P 3 2/9

Рз 2/9

Р. С. Ф. С. Р.

СИБКРАЙСОВНАРХОЗ.

Рз 2/9

К ВОПРОСУ ОБ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СИБИРИ.

С предисловием М. М. ЛАШЕВИЧА.

Под общей редакцией А. Тамарина.

ИЗДАНИЕ СИБЦУП'А ВСНХ.
г. Новониколаевск.
1925 г.

Р. С. Ф. С. Р.

СИБКРАЙСОВНАРХОЗ.

89 2/9

К ВОПРОСУ ОБ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СИБИРИ.

С предисловием М. М. ЛАШЕВИЧА.

Под общей редакцией А. Тамарина.

ГОСУД. РОСС. ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
№
БИБЛИОТЕКА.

ИЗДАНИЕ СИБЦУП'А ВСНХ.
г. Новониколаевск.
1925 г.

ГОСУД. Р. СС. ГЕОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
№ 45083
27-I-1926.
БИБЛИОТЕКА.

Оглавление.

Предисловие . . . . . **М. М. Лашевич.**

Основные предпосылки индустриализации Сибири **А. Тамарин.**

Стр.

1. Значение плана. 2. Социалистическое и капиталистическое начало в народном хозяйстве. 3. Мобилизация сибирского пролетариата. 4. Проблема ликвидации безработицы. 5. Деревня требует индустриализации. 6. Лучшее использование сырья. 7. Борьба с товарным голодом. 8. Государственное значение сибирского экспорта. 9. Сибирь—хозяйственный аванпост СССР на Востоке. 10. Экономическая рационализация промышленной сети. 11. Укрепление общесоюзного и местного бюджетов. 12. Заключение 1

I. Общая характеристика сибирского края.

1. Территория и географическое положение. 2. Транспортные средства. 3. Население. 4. Природные богатства: золото, каменный уголь, железная руда и проч. ископаемые. 5. Леса Сибири. 6. Рыболовство Сибири. 7. Сибирская пушнина. 8. Сырьевые возможности. 9. Экспорт. 10. Импорт. 1

Сибирский рынок: 1. Емкость рынка. 2. Покупательная способность населения и товаропотребление 14

II. Исторические этапы развития сибирской промышленности.

1. Характер исторически сложившихся условий развития сибирской промышленности: 1912 г. 20

2. Изменения происшедшие под влиянием войны и революции: 1. Период 1914—1920 г.г. 2. 1920 г. 3. 1921—1922 г.г. НЭП. 4. 1922—23 г. 5. 1923—24 г. 6. 1924—25 г. 21

III. Пятилетние перспективные планы отдельных отраслей сибирской промышленности.

Каменноугольная 30
Металлургическая 32
Золотая 34
Металлообрабатывающая 34
Лесная 37
Кожевенная 40
Цементная 42
Маслобойная 43
Стекольная 46
Фарфоро-фаянсовая 47
Суконная 47
Текстильная (льнопрядение) 50
Пивоваренная. 52
Мыловаренная 53
Спичечная 55
Махорочная 57
Дрожжевинокуренная 57
Кустарная 58

Новые отрасли промышленности: 1. Химическая. 2. Сахарная. 3. Прочие новые отрасли промышленности 61

2. Заключение 64

IV. Организационные формы управления сибирской промышленностью.

Стр.

1. Централизация управления промышленностью. 2 Децентрализация промышленности и ликвидация Г.С.Н Х. 3. Новые методы регулирования. 4. Объединение промышленности в краевом масштабе. 5. Организационные проблемы и перспективы 65

Приложение:

Таблицы:

1. Капиталы сибирской промышленности 77
2. Фонды „ „ 78
3. Прибыли, отчисления в местный бюджет и госдоходы за 5 лет . 79
4. Ссуды и дотации 80
5. Валовая стоимость продукции за 5 лет 81
6. Свод данных о работе сибирской промышл. в 1912 г. . . . 82
7. Итоги сибирской промышленности в 1920 г. 83
8. „ „ „ в 1921—22 г. . . . . 84—85
9. „ „ „ в 1922—23 г. . . . . 86—87
10. „ „ „ в 1923—24 г. . . . . 88—89
11. Предварительные итоги работы сиб. гос. промышленности в 1924—25 г . . . . . 90—91

Диаграммы:

1. Динамика развития **лесной** промышленности.
2. „ „ **металлической** промышленности.
3. „ „ **кожевенной** „
4. „ „ **маслобойной** „
5. „ „ **пищевкусовой** „
6. Использование сырья.
7. Динамика развития сибирской промышленности.
8. Рост продукции „ „
9. Движение рабочего состава.
10. Рост промышленности управляемой В.С.Н.Х. и всей ценовой.
11. „ промышленности управляемой органами В.С.Н.Х.
12. „ валовой продукции сельского хозяйства и промышленности

Предисловие.

Вопрос об индустриализации нашего края стал за последнее время центральным пунктом внимания партийных, советских и общественных организаций.

Трудящиеся массы Сибири живейшим образом интересуются этим вопросом.

С каждым днем становится все очевидней, что вся наша экономика и в первую голову крестьянская, целиком и полностью уперлась в проблему индустриализации. Вопрос о дальнейших путях развития производительных сил Сибири явным образом созрел. Мы скорее поздно, чем рано поставили этот вопрос. И все же есть еще среди нас скептики, считающие, что мы слишком рано «запели». Самое важное, что выдвигается «скептиками», это соображение, что вопрос еще недостаточно подработан. Допуская, что некоторая доля правоты в этом утверждении имеется, я все же полагаю, что в целом они абсолютно неправы. Конечно, требуется детальнейшая проработка вопроса о том, где и что строить. Конечно, необходимо продолжить дальнейшее и самое внимательное изучение намечаемых основных пунктов развития сибирской промышленности. Конечно, проблема индустриализации должна быть разработана в сугубо плановом порядке. Все это так. Но хороши бы мы были, если-б стали ждать годы, пока все до мельчайшей подробности будет изучено и только тогда выдвинули-б момент организационный. Если бы мы поступили таким образом, это было бы ничем не оправдываемым, ну как бы это мягче выразиться—легкомыслием, что-ли.

«Потеря времени—смерти подобно», это мы все обязаны помнить.

Мы полагаем, что вопрос должен быть взят в целом и, параллельно с дальнейшим изучением, должна итти практическая организационная работа. Нас обвиняют в том, что мы слишком «увлеклись» этим вопросом. Ну что же, спосибо «скептикам» за ушат холодной воды. Но заверяем всех, что и после «скептической ванны», мы все-же с прежним упорством и энтузиазмом, если хотите, будем отстаивать свою точку зрения в вопросе об индустриализации Сибири. Без немедленного разрешения этого вопроса, Сибирь объективно будет оставаться полуколонией. Кто этого не понимает, тот вообще ничего не понимает в экономике Сибири и вряд ли скоро поймет.

Не отказываясь от дальнейших разъяснений всем неверующим и непонимающим, мы ни на минуту не согласны «сдать» в темпе.

Будем неустанно, не покладая рук работать над восстановлением и воссозданием сибирского хозяйства, памятуя, что в этом раньше и прежде всего заинтересована не только и не столько Сибирь и даже не РСФСР, а весь Союз Советских Социалистических Республик в целом. Так что те, которые боятся «областнических» уклонов—пусть успокоятся.

В вопросе об индустриализации интересы Сибири отнюдь не расходятся, а наоборот, целиком и полностью совпадают с интересами нашего государства в целом. Не имея возможности произвести полной оценки предлагаемой работы Сибпромбюро, мы считаем своевременным и важным напечатание этого труда. Все что служит дальнейшему разъяснению вопроса об индустриализации Сибири—благо.

М. Лашевич.

Основные предпосылки индустриализации Сибири.

Значение плана. Примнение планового начала в области регулирования и управления промышленностью является непременным условием социалистической организации хозяйства. Совершенно очевидно, что без углубленного планового предвидения сложных хозяйственных процессов и их соотношений, невозможно достичь внутренно-согласованного подъема народного хозяйства.

Особую важность приобретает плановое начало в отношении промышленного строительства. Безсистемность расширения старых и постройки новых производственных единиц, без достаточного учета сырьевых, финансовых и рабочих ресурсов, а также без увязки с общими экономическими условиями края, влечет за собою анархию в производстве и в заготовительно-сбытовых функциях.

Не менее серьезную опасность может вызвать безплановость в области технической постановки производства и стандартизации, с недоучетом характера потребностей рынка, количества и ассортимента изделий.

Наконец, отсутствие планового подхода к разрешению организационных вопросов—вопросов управления местной промышленностью, вызывает раздробленность и неувязку в деятельности отдельных промышленных предприятий и создает между ними нездоровые конкурирующие отношения.

Отсюда, планирование, заключающееся в координации экономических интересов не только отдельных предприятий однородного производства, но и целых отраслей промышленности, вызывает неотложную необходимость построения перспективного плана дальнейшего развития сибирской промышленности, расчитанного на несколько лет вперед.

Не вызывает также сомнения, что реальность такого рода плана будет тем больше, чем всестороннее будут учтены все факторы, определяющие, как темп и размер роста всего Союзного хозяйства в целом, так и общий рост экономики Сибири.

Основные предпосылки политического и экономического характера, выдвинувшие проблему индустриализации Сибири, сводятся в основном к следующему:

Социалистическое и капиталистическое начало в народном хозяйстве.

В течение последних лет, в особенности в истекшем 1924—25 году, мы наблюдаем бурный рост всего хозяйства СССР. Этот процесс выражается в подъеме сельского хозяйства и росте его товарности, в развертывании крупной промышленности, в улучшении работы транспорта, в росте производительности труда и повышении зарплаты, в расширении торгового оборота и, наконец, в укреплении нашей валюты и построении бездефицитного государственного бюджета.

Однако, в условиях НЭП'а в народном хозяйстве СССР, наряду с укреплением социалистических элементов, происходит и развитие капиталистического начала, вызванного системой товаро-денежных отношений, что вызывает конкуренцию между социалистическим и капиталистическим началом.

В процессе стремительного роста хозяйства Союза происходит борьба между этими двумя системами и от степени преобладания, именно, социалистических элементов зависит и дальнейшее укрепление диктатуры пролетариата. Борьбу этих двух начал мы наблюдаем не только в городе, но и в деревне, где имеем рост крестьянской буржуазии и пролетаризацию бедняцких элементов.

По всему СССР сельское хозяйство поднялось до 71% довоенного состояния и вся цензовая промышленность до 70%, т. е. соотношение, бывшее между промышленностью и сельским хозяйством в довоенном периоде сохранилось. В Сибири развитие промышленности отстает от развития сельского хозяйства. Последнее возросло свыше 80% довоенного и, тем самым, обогнало рост сельского хозяйства по всему СССР, а сибирская промышленность достигла только 72%. Следовательно, для сохранения в Сибири даже довоенного соотношения между промышленностью и сельским хозяйством, необходимо, чтобы сибирская промышленность впредь развертывалась более быстрым темпом, нежели она развертывается в настоящее время.

Отставание развития сибирской промышленности от сельского хозяйства еще яснее представится, если сравнить отдельно рост только промышленности управляемой ВСНХ. В СССР эта промышленность за 1924—25 г. по сравнению с прошлым годом возросла на 60%, в Сибири же только на 27%, при чем, рост мелкой цензовой промышленности, не объединяемой ВСНХ, происходит несколько быстрее в Сибири, чем рост государственной.

Отсюда, вытекает неотложная необходимость организованных усилий для того, чтобы ускорить развитие сибирской государственной промышленности и этим укрепить социалистические элементы в сибирском народном хозяйстве.

Мобилизация сибирского пролетариата.

За период с 1920—24 г. шло, с одной стороны, значительное свертывание сибирской промышленности и, с другой стороны, концентрация отдельных ее отраслей. Пролетарские кадры, задолженные сибирской промышленностью за этот период сократились с 87 до 35 тысяч человек. Между тем, в такой огромной крестьянской окраине, какой является Сибирь, не только невозможно построение хорошего советского аппарата без определенно прочной пролетарской прослойки, но и в случае отсутствия развертывания сибирской промышленности и дальнейшего роста числа промышленных рабочих, объективно затрудняется и хозяйственно-политическое руководство пролетариата крестьянством.

Необходимое соотношение отдельных социальных прослоек в партии, а также основные задачи нашей политики в деревне, настоятельно говорят о важности индустриализации Сибири и мобилизации пролетарских кадров.

Проблема ликвидации безработицы.

Имеющийся кадр безработных на территории Сибири—результат, главным образом, усиленной машинизации сибирского сельского хозяйства, которое отличается большей степенью машино-емкостью, нежели другие части СССР (по данным Госсельсклада Сибирь употребляет $^1/_5$ всех изготовляемых в Союзе сельско-хозяйственных орудий и машин). Такое положение, и впредь, в Сибири будет создавать излишек рабочих рук в деревне.

Отсюда, правильное решение проблемы безработицы невозможно без расширения сибирской промышленности, с соответствующим увеличением и расширением кадра промышленного пролетариата.

Деревня требует индустриализации.

Дальнейшее развитие сельского хозяйства Сибири, которое достигнет в ближайшее время довоенных размеров, сталкивается с недостаточным обслуживанием его машинным и хозяйственным инвентарем, запасными частями и мастерским инструментом, а также недостаточным снабжением деревни мелко-сортным железом и железными изделиями.

Климатические условия Сибири, многоземелье и дальноземелье, а также целый ряд других особенностей сибирского сельского хозяйства привели к тому, что сибирское крестьянство, больше чем в других местах, стремится машинизировать способы обработки земли. Статистические данные, относящиеся к довоенному времени, показывают, что сибирское сельское хозяйство по отношению к общероссийскому количеству

инвентаря имело: пахотных орудий — 5%, сеялок — 11%, уборочных машин — 36%, молотилок — 14% и веялок 11%. По данным Сибгоссельсклада из общего числа, распространенных по всему СССР в прошлом году сельхозмашин, на Сибирь падает 30%. В истекшем операц. году *) было продано в Сибири сельхозмашин на 7 миллионов рублей, в нынешнем году — 14 милл. р. и в будущем году запроектировано продать на 37 милл. рублей. Таким образом, отсутствие или недостаточное развитие металлургии и металлообрабатывающей промышленности, при крайне недостаточном удовлетворении Сибири продукцией общесоюзной промышленности, грозит в ближайшее время стать тормазом дальнейшего роста сельского хозяйства, его машинизации, поднятия урожайности и, следовательно, препятствием к общему росту производительных сил всего края.

Лучшее использование сырья.

Исключительно богатые минеральные запасы, а также обилие животного и растительного сырья, которым отличается сибирское сельское хозяйство, до сих пор использовываются местной промышленностью в весьма слабой степени. Отсюда, индустриализация Сибири диктуется также интересами наиболее целесообразного использования сырья.

Сибирь исключительно богата минеральными запасами. Запасы золота далеко еще не выявлены, но и теперь они представляют значительную величину. Запасы каменного угля в Кузнецком бассейне исчисляются свыше 15 триллионов пудов, запасы Черемховского угля свыше 9 триллионов пудов. Тельбесское железо-рудное месторождение заключает в себе более 2 милл. пуд. руды, разведанных и пригодных для промышленных целей. Не менее богатые месторождения имеются в Енисейской губернии. Кроме того, Сибирь богата месторождениями платины, меди, слюды, графита, соли, марганца и др., все эти, почти сказочные богатства изучены в размере 6 — 8% и промышленно используются в недостаточной степени.

Точно также и растительное и животное сырье лишь в незначительной мере использовывается местной промышленностью, например, кожсырье перерабатывается на месте в размере лишь — 20%, товарный остаток льна — 13%, шерсть — 2%, древесина — 1%.

Таким образом, при наличии собственного топлива в огромных размерах, мы не в состоянии использовать наше сырье и отправляем его в необработанном виде за пределы Сибири. Эта переброска, с обратным ввозом фабрикатов значительно

*) По данным Сибгоссельсклада.

удорожает их. Другие отрасли народного хозяйства при таких непроизводительных перевозках несут большие убытки. Так, при перевозке в Сибирь 2500 вагонов плугов из-за Урала, в силу исключительно низкого (льготного) тарифа 65 коп. с пуда, Сибирские железные дороги терпят убыток в 1300 тыс. руб. Другой пример можно привести с сибирской шерстью, которая вывозится из Сибири в неочищенном виде, в количестве около 300 тыс. пудов и, вследствие неиспользования ее на месте, приходится вместе с шерстью перевозить 100 т. пуд. отбросов.

Борьба с товарным голодом.

При наличии сильного роста сельского хозяйства в течение последних лет и усиления в связи с этим покупательной способности деревни, платежеспособный спрос сибирского рынка, в особенности крестьянского, весьма слабо удовлетворяется продукцией общесоюзной промышленности. Местная промышленность, вследствие недостаточного темпа своего развертывания не в состоянии полностью восполнить недостатки в привозных промтоварах и удовлетворить всеростущий спрос деревни, так как между ростом сибирской промышленности, работающей, главным образом, на крестьянский рынок и ростом сельского хозяйства не было достаточного соответствия.

Достаточно привести несколько примеров удовлетворения потребности сибирского населения в основных продуктах, чтобы яснее представить себе отмеченные несоответствия. Потребность в шерстяных тканях продукцией сибирской промышленности удовлетворяется в размере 0,8%, кожтоварах—43%, льняных тканях—19%, мыле—9,6%, соли—27,4%, в оконном стекле—47,2% и вовсе не удовлетворяется продукцией местного производства потребность в железе, как шиновом, так и листовом и в плотничьих гвоздях и т. д.

Степень удовлетворения сибирского рынка продукцией, как местного производства, так и привозной выражается следующими цифрами: мануфактура—65%, кожевенный товар—62%, железо шиновое — 22%, железо листовое — 25%, оконное стекло — 49% и мыло — 38%. В общем, недостаток в промтоварах выражается в среднем в 50% потребности.

Отсюда вывод, что с увеличивающейся емкостью сибирского рынка, при покупательной способности населения в 300 мил. руб. (для нынешнего года), недостаток в товарах должен быть восполнен сибирской промышленностью. Это диктуется и экономическими и политическими соображениями.

Государственное значение сибирского экспорта.

Усиление внешнего товарооборота Союза является задачей первостепенной важности не только для развития сибирской промышленности, но также для всего народ-

ного хозяйства в целом. В общегосударственном экспортном балансе Сибирь составляет около 10% (100 мил. р.) и необходимо в общесоюзных интересах усиливать размер экспорта Сибири, как в форме усиления вывоза технических культур, животного и минерального сырья, так равно и готовых изделий и фабрикатов промышленности. Усиление роли сибирского экспорта возможно лишь при условии дальнейшего развертывания сибирской промышленности.

Своим ростом экспорт, несомненно, должен увеличить не только размеры экспортной продукции, как-то: лес, жмых и пр., на западно-европейские рынки и кожу, мыло и пр., на рынки Дальнего Востока, но и стимулировать посевы экспортных технических культур и развитие экспортного животноводства.

Сибирь—хозяйственный аванпост СССР на Востоке.

Сибирский край граничит с огромными крестьянскими массивами революционизирующихся восточных стран — Китай, Монголия и Урянхай — чрезвычайно богатыми необходимым нам сырьем и являющимися колоссальными запасными резервуарами для сбыта нашей продукции. Установление тесных экономических и политических отношений между СССР и этими странами требует усиления промышленной мощи Сибирского края, как хозяйственного аванпоста СССР на Востоке, с целью не только форсирования импорта сырья из этих стран, но и ввоза туда необходимых им фабрикатов сибирской промышленности. Проникновение на эти рынки сибирской продукции требует своего закрепления и расширения. Наличие определенных излишков фабрикатов, которое можно было бы вывезти в Монголию и Китай, очень важно и с политической и экономической стороны.

Экономическая рационализация промышлен. сети.

Проблема расширения и обновления основного капитала промышленности, постройка новых фабрик и заводов, а также расширение, переоборудование и закладка новых шахт, диктуемые всерастущими потребностями СССР, а также нуждами развития сельского хозяйства, являются первоочередной задачей Правительства. Союзная промышленность в данный момент приступает к переоборудованию своего основного капитала и сталкивается с экономически нерациональной сетью своих предприятий, заложенных в дореволюционное время, не в условиях планового социалистического хозяйства, вне сырьевых баз и далеко от рынков сбыта. Поэтому, необходимо вопрос о переоборудовании отдельных промышленных предприятий, а также вопрос о постройке новых заведений, работающих на определенных видах сырья, согласовать с богатейшими

сырьевыми возможностями Сибири и неиспользованной емкостью крестьянского рынка.

Закладку новых фабрик, и заводов, а также полное переоборудование существующих, намеченных пятилетним перспективным планом расширения общесоюзной промышленности и отдельных ее отраслей, следует производить не на прежних территориях, а, по возможности, в Сибири, поскольку она располагает соответствующими видами сырья, богатыми запасами топлива и дешевой рабочей силы.

Предположение о внесении коррективов в сеть беспорядочно возникших предприятий возникало и в дореволюционное время. Примером может служить проект Морозова о переброске некоторых своих фабрик в Сибирь, в связи с постройкой южносибирской магистрали и доставлении хлопка из Туркестана, а также и проект образования в Сибири сахарной промышленности.

Укрепление общесоюзного и местного бюджетов.

Интересы правильного соотношения между бюджетами общегосударственным и местным и стремление к дальнейшему уменьшению дотаций от государства—также требуют индустриализации Сибири.

Развитие промышленных предприятий Сибири является одним из важнейших источников пополнения нужд местного бюджета своей прибылью. В настоящее время сибирский бюджет имеет дефицит в 11—12 милл. рублей. Отсюда, является неизбежность прибегать к дотациям.

В запроектированной пятилетней программе сибирской промышленности имеется много отраслей промышленности, в развитии которых заинтересован общегосударственный бюджет (лесная промышленность—попеншина, текстильная промышленность, спиртовая, пивоваренная, дрожжевинокуренная, табачная, спичечная—акциз, экспорт готовых изделий и сырья—пошлина).

За 5 лет акциз и попеншина дадут государству: от лесной промышленности—2591 т. р., от пивоваренной—6589,9 т. р., от дрожжевинокуренной—3071,3 тыс. руб., от махорочной—1675,4 тыс. руб., от текстильной—182,8 тыс. руб., от льнопрядильной—246,6 тыс. руб. и от спичечной—4845 тыс. руб., Кроме того, акциз на спирт даст 61462,4 тыс. руб. и уравнительный сбор и подоходный налог 5446,5 т. р. А всего госдоход выразится в сумме 86110,9 тыс. рублей. Отчисления в местный бюджет составят 8406,4 тыс. рублей.

Таким образом, общая сумма доходов от отчислений в государственный бюджет к концу пятилетки в несколько раз превысит испрашиваемые и необходимые для развития местной сибирской промышленности (кроме металлургии и угля) средства, в размере около 32 милл. рублей.

Заключение. Пятилетний план расширения сибирской промышленности, утвержденный Сибирским Революционным Комитетом, хотя и охватил все основные отрасли, однако, неявляется полным.

Поэтому, необходимо немедленно заняться проектированием перспективных планов развития основной химпромышленности, сахарной, бумажной, консервной и др. отраслей, имеющих экономические предпосылки для развития в Сибири. Точно также необходима разработка плана электрификации Сибири, увязывая его с развертыванием промышленности и с общим планом электрификации СССР, с расчетом максимального обслуживания электротехническими установками сельского хозяйства и кустарной промышленности.

Учитывая значительное финансовое напряжение сибирской промышленности в периоде ее развертывания, крайнюю изношенность основного и недостаток оборотного капиталов, а также очевидную невозможность получения необходимых ей дотаций в полном размере—необходима разработка ряда мероприятий для полного осуществления намеченного темпа развертывания промышленности в пределах 5 ти летних программ, путем усиления банковского кредитования, удлинения сроков кредитования, а также удешевления кредитов, более осторожного подхода к изъятию прибылей из промышленности и прекращения использования капиталов промпредприятий для целей непосредственно не связанных с их деятельностью.

Далее, совершенно очевидно, что развертывание промышленности и дальнейшие мероприятия по индустриализации Сибири особо остро выдвинут в ближайшее время проблему недостатка квалифицированных рабочих и специалистов. Следовательно, необходимо немедленно приступить к разработке практических мероприятий по усилению пропускной способности школ ФЗУ, выработки мер по усилению квалификации и переподготовке имеющихся кадров, а также приступить к организационной перестройке учебного плана наших высших учебных заведений и возможному расширению их сети, с расчетом максимально обслужить потребность промышленности в квалифицированных техниках и специалистах.

В этих же целях необходимо усилить внимание к кустарно-промысловой кооперации, и максимально ее использовать, как массовую школу подготовки квалифицированных рабочих для развертывающейся сибирской промышленности.

В заключение, следует отметить насущную необходимость в проведении среди широких слоев трудящихся систематической разъяснительной кампании, большого экономического и

политического значения индустриализации Сибири, в особенности среди крестьянских масс, связывая индустриализацию с общей политикой партии и соввласти в деревне, подчеркивая значение индустриализации, как одного из основных мероприятий по поднятию сибирского сельского хозяйства.

Точно также следует разработку и разрешение всех вопросов, связанных с индустриализацией Сибири проводить в условиях полного использования знания и опыта, доброй воли и преданности делу возрождения советского хозяйства научно-технического и административного персонала наших учреждений.

С целью использования всех достижений научной мысли и техники и полного обеспечения экономической целесообразности районов построек новых фабрик и заводов, необходимо привлечение к делу индустриализации всех местных краеведческих и научных организаций и максимальная популяризация в общей и специальной печати всех мероприятияй, связанных с ходом работ по индустриализации Сибири.

А. Тамарин.

I. Общая характеристика Сибирского края.

Территория и географическое положение.

Сибирь, находящаяся в административном отношении в ведении Сибирского Революционного Комитета, занимает огромную территорию в 4303,04 тысяч километров, что составляет $^1/_5$ площади всего Союза ССР.

По своим размерам, Сибирь занимает особенное и исключительное место.

Будучи больше на 633 тыс. кв. килом. европейской части Союза, превосходя в 9 раз территорию Украины, в 23 раза Закавказскую федерацию, Сибирь имеет всевозможные покровы поверхности от тундр до типичных степей, всевозможные виды рельефа и все климаты, свойственные холодному, умеренно-холодному и теплому поясам; при этом, ни одна из прочих окраин Союза не представляет, по своим физико-географическим и естественно-историческим свойствам, такого общего сходства с европейской частью Союза, как Сибирь. Ее западная половина является такой же равниной, как европейская часть Союза, только еще больше совершенной и с еще более могучими речными системами, со столь же континентальным, но еще более суровым климатом, с тем же общим характером растительного царства.

Наибольшее экономическое значение западной половины Сибири имеет пояс лесостепи. Лесостепь, реками Тоболом и Иртышем, делится на 3 части: Ишимскую, Барабинскую и Кулундинскую. К юго-западу от Барабинской части лесостепь переходит в типичную степь с солончиками и горько-солеными озерами. Южная часть этой громадной равнины (лесостепь и степь) представляет такие же благоприятные условия для развития там земледелия и скотоводства, как Аргентина и дальний запад Соединенных Штатов. Юго-восточный угол западно-сибирской равнины занимает Алтайское подгорье, представляющее для земледелия более низкие долины северной части подгорья и речные долины—в южной части и предгорьях.

Горный характер Алтая, с его огромными природными богатствами, обуславливает развитие там крупной металлургической промышленности.

Восточная половина Сибири имеет преимущественно горные рельефы. Низменности, удобные для земледелия и скотоводства встречаются там реже и составляют сравнительно малую часть всей обширной территории.

Западные губернии Сибири: Ново-Николаевская и Алтайская являются наименьшими по своим размерам, занимая пространство в 517 тыс. кв. километр., что составляет 12% всей Сибири. Чем дальше на восток, тем губернии значительнее по своим размерам. В особенности, это можно сказать относительно Енисейской губернии, площадь которой составляет 2538,5 тыс. кв. килом. или 59% всей площади Сибири. Несмотря на значительную площадь Сибири, населением освоено лишь около 14% всей территории. Максимальное освоение мы имеем в Западной Сибири так, по Омской губернии земли с.-хоз. назначения составляют 62%; значительный процент освоенных земель имеется по Алтайской губернии 80% и в Ново-Николаевской губернии 61%. Начиная с Томской губернии площадь освоенных населением земель резко уменьшается и составляет для Томской губернии всего 20%, что же касается Енисейской и Иркутской губерний, то в них населением освоено земель еще меньше—по первой 5,0% и по второй 5,5%.

Транспортные средства.

Пути сообщения служат самым необходимым условием для развития хозяйства в стране. Они сокращают расстояние, сближают сырье с обрабатывающим центром, способствуют расширению производства и сбыта и уравнивают цены в разных местностях. Особенно большое влияние на развитие хозяйства в стране имеет паровой транспорт, главным образом, жел. дороги.

Протяжение Сибирских железных дорог в 1923/24 году составляло в километрах:

Омская	1875,00
Томская	2227,00
Забайкальская	1733,00
Итого . . .	5835,00

Кроме того, в состоянии достройки и частично открыты для временного движения:

Южно-Сибирская	214 километр.
Кольчугинская	210 »
Итого .	424 километр.

и, наконец, строющаяся линия Ачинск—Абакан, протяжением 139 километров.

Таким образом, общее протяжение Сибирских железных дорог составляет 6398 километров, из них эксплоатируемых 5836 километров или 91%, строющихся 563 километров или 9%.

Насколько быстро развивался товарооборот Сибири со времени проведения железной дороги, можно судить по перевозкам грузов по Сибирской жел. дороге. Уже в 1900 г. общая перевозка грузов достигала 753,5 тыс. тонн. (46 миллионов пудов) и, непрерывно увеличиваясь достигала в 1903 г. 2162,2 тыс. тонн (132 миллионов пудов), т. е. перевозки за 10 лет выросли в 3 раза.

Перевозочные средства Сибирских железных дорог по данным Сибопса представляются в следущем размере:

Паровозов	848
Товарных вагонов	28920
Пассажирских	940

Наряду с железными дорогами, имеет большое значение водное сообщение. Общее протяжение бассейнов рек Оби, Иртыша, Енисея и озера Байкал, пригодных для судоходности и сплава, превышают 36380 километров, из них 14766 километров судоходных в течение всей навигации, 8881 километр. лишь в большую воду, а остальные пригодны только для сплава. Сибирские реки текут с юга на север и между собою разобщены. Сибирская магистраль, перерезав их с запада на восток, соединила обслуживаемые этими реками районы и дала возможность переброски грузов из одних районов в другие. Водный транспорт начал принимать грузы для вывоза через железную дорогу (играя роль подъемных путей) и с железной дороги—для переброски в районы, обслуживаемые речными пристанями. Уже в 1904 г. грузооборот Обь-Енисейской системы равнялся 508197 тонн (31 миллионов пудов), в 1910 году он достиг 901640 тонн (55 миллионов пудов), а в 1913 г. 1754098 тонн (107 миллионов пудов).

Общее наличие водных перевозочных средств в настоящее время характеризуется следующими цифрами: паровых судов—219, с грузоподъемностью в 14148 тонн (863 тысячи пудов), не паровых судов—306, с грузоподъемностью в 235,2 тонн (14347 пудов).

Гужевые дороги Сибири, общим протяжением свыше 23540 килом., не считая проселочных дорог, делятся на дороги местного и государственного значения. Первые свыше 18190 километров содержатся на местные средства, вторые ложатся на бюджет РСФСР. Сибири, при чрезвычайной бедности железнодорожных путей, гужевые дороги государственного значения служат единственными магистралями, связывающими отдаленные экономические районы.

Экономическое значение этих трактов характеризуется следующими цифрами движения грузов в довоенное время: по Ишимскому тракту в 1910 г. было доставлено в Ленский край 1803 тонн (110 тыс. пудов) хлебных грузов и 3279 тонн (200 тысяч пудов) проч., а всего 5082 тонн (300 тысяч пудов).

Торговля с Монголией ведется трактами Чуйским, Усинским и Тункинским. По этим трактам до войны провозилось из Монголии шерсть, пушнина, кожсырье и скот и доставлялись в Монголию предметы обрабатывающей промышленности. Перевозки грузов по названным трактам до войны проходили так:

Вывоз из Сибири.	Привоз в Сибирь.
Чуйский—672 тонн (41 тыс. п.)	5344 тонн (326 тыс. п.)
Усинский—1131 тонн (68991 п.)	3951 тонн (241011 пуд.)
Тункинский свыше	50000 голов скота.

Население.

Занимая огромную территорию Сибирь необычно слабо населена. В среднем, на 1 квадратный километр по Сибири приходится 1,84 человека. В нижеследующей таблице приводятся данные о населении, исчисленном для 1925 г.

ГУБЕРНИИ	Территория в кв. километрах.	Количество населения.	Плотность на квадратный кил.
Алтайская	126153	1657865	13,1
Ново-Николаевская	142947	1368732	9,6
Омская	248356	1670264	6,7
Итого	517456	4696861	9,1
Томская	408068	1147880	2,8
Енисейская	2538578	1287267	0,5
Иркутская	838853	779169	0,9
Итого	8785489	3214316	0,85
ВСЕГО	4302945	7911177	1,84

По размещению населения, Сибирь резко делится на две различных части: западную, где на 517456 кв. километра, 12% всей территории, разместилось 4696,8 тыс. жителей (по данным Сибземуправления), т. е. 56,8% всего населения Сибири, восточную, где на обширной территории в 3785289 кв. километра (88% всей площади Сибири) расселилось 3214,3 тысячи жителей, т. е. 43,2% населения Сибири. Средняя плотность западной части Сибири составляет 9,1 человека на квадратный километр.

Наиболее плотной по населению губернией является Алтайская губерния 13,1 человека на квадратный километр, в Ново-Николаевской и Омской губернии плотность населения понижается за счет северных уездов. В менее благоприятных условиях находится восточная Сибирь. Большая часть территории ее расположена значительно севернее, чем западная часть Сибири и отличается суровой природой. Значительные пространства восточной Сибири заняты подзолистыми почвами, а также тундрой. В результате таких естественных условий мы имеем всего лишь 0,85 человека на 1 квадратный километр.

В довоенное время рост населения Сибири проходил не столько за счет естественного прироста, сколько за счет переселения в нее малоземельного и безземельного крестьянства европейской России. За десятилетний период с 1900 по 1909 год в одну лишь Томскую губернию переселилось 1094900 чел., за этот же период в Енисейскую губернию прибыло переселенцев 130800 человек, а в Иркутскую 59200.

По данным Сибземуправления, в настоящее время, совершенно свободного колонизационного фонда имеется 9453025 тысяч гектаров (1 гектар равняется 0,92 дес.) на 534028 едоков, причем из этого количества требуют сложной подготовки 6898610 гектаров на 303000 едоков. Томская губерния и в настоящее время стоит на первом месте по числу едоков, которые могут расселиться.

Принимая во внимание переселение из европейской части Союза за 1925 г. и естественный прирост населения, Сибирь будет иметь через пять лет к концу 1929 года, около 9,5 миллионов населения.

Природные богатства.

Обширность территории и разнообразие рельефа отличают Сибирь обилием и разнообразием природных богатств. Наличие полезных ископаемых в Сибири огромно, но малодоступность месторождений, вследствие слабо развитой сети путей сообщения еще ждет от государства больших затрат энергии и капитала.

Золото.

Из полезных ископаемых по своему общегосударственному значению стоит на первом месте золото. По размерам добычи золота, Сибирь занимает первое место в Союзе. Так например, в 1924 г. из 51364,8 килограмм (3133,2 пуд.) добытого золота, на Сибирь приходилось 39559,9 килограмма (2413,1 пуд.), что составляет 77% всей добычи золота. Вследствие недостаточной исследовательности многих наших районов, с точки зрения их золотоносности, точно определить запасы золота очень трудно.

За последние три года трестом «Енисейзолото» были произведены довольно значительные геолого-разведочные работы, главным образом, в Северо-Енисейском и Ольховском районах, менее детальным исследованиям подверглись районы Аяхтинского и Герасимо-Федоровского рудников в Южно-Енисейской тайге, а также участки этой системы на рассыпное золото. Разведочные работы показали следующие результаты.

В Северо-Енисейском районе имеются значительные запасы золотосодержащих руд и песков, причем содержание золота в песках для дражных работ вполне промышленное, содержание же золота в кварцевых жилах Советского рудника, хотя пока еще и не точно определено, т. к. лаборатория стала функционировать только недавно, но данные работ предшествовавших лет показывают также промышленное содержание золота в руде. Южный район в дражном отношении значительно менее мощный вообще и в смысле разведанных участков, в частности. Огромный интерес представляет район рудников Герасимо-Федоровского и Урал, где имеется, судя по выходам, колоссальный запас руд промышленного содержания. Ольховский район за последние годы был детально исследуем и геологическими и промышленными разведками. Данные всех этих работ показали, что золото при данных условиях месторождения приурочивается к определенным местам, где многие условия должны способствовать его отложению. В районах Чибижека и Китата весь запас руд, по данным последних разведовательных работ, не так значителен, как в непосредственном соседстве с работами Артемьевского рудника, где обнаружены большие запасы золота. Кроме того, имеется еще запас более бедных руд, которых будет возможно обрабатывать на шести бегунной фабрике, при условии доставки руды на фабрику посредством проэктируемой подвесной дороги.

В отношении эксплоатационных работ, оборудования и производительности обрабатывающих механизмов, в лучшем положении находится Артемьевский рудник.

В пятилетнюю программу геолого-разведочных и поисковых работ включены площади для исследования двух районов: Северо-Енисейского и Южно-Енисейского. Исследование остальных золотоносных районов Енисейской губ. отнесено к следующей пятилетней программе 1930—1935 г.г.

Каменный уголь.

Особенно богата Сибирь каменно-угольными залежами. Крупнейшими бассейнами являются: Кузнецкий—в Томской губернии и Черемховский—в Иркутской губернии. Запасы первого исчисляются в 250 миллиардов тонн (15250 миллиардов пудов) и запасы второго—150 миллиардов тонн (9150 миллиардов пудов). Кроме того, малоизвестный Тунгусский район содержит огромные запасы высокого качества антрацита и каменного угля.

Железная руда и проч. ископаемые.

Сибирь располагает богатейшими *железными рудами*. Главнейшее месторождение—Тельбесское к югу от гор. Кузнецка, заключает более 32787000 тонн (2 миллиарда пудов) руды разведанных и пригодных для промышленных целей. В Енисейской губернии железная руда встречается особенно обильно в Минусинском уезде, в верховьях течения реки Абакана. Кроме этого месторождения, в Минусинском уезде имеется железная руда по правым притокам рек Тубы, Кизиру, Ирбе. Ирбинское месторождение определяется запасом руды около 16393443 тонн (1 миллиард пудов). Значительно, но неразведано Ирджинское месторождение на правой стороне р. Енисея. Имеется еще месторождение в Нижнеудинском уезде Иркутской губернии по р. Ангаре, в районе Николаевского завода и по притокам реки Илма и на юго-восточном берегу Байкала.

Месторождение *меди* находится в Енисейской, Иркутской губерниях и на Алтае. Среди Алтайских месторождений видное место занимает Лазурский рудник, с запасами около 163935 тонн (10 миллионов пудов). *Марганцевые* месторождения имеются: Домовское—в Кузнецком уезде, Косой Взвод—в Енисейской губернии и Озерный улус—в Иркутской губернии.

Большое значение для Сибири имеет добыча *соли*.

На территории Сибревкома добыча соли сосредоточена по озерам Бурлинское, Славгородского уезда Омской губернии, имеющее до 24590 тонн (1,5 миллионов пудов) садочной соли, Боровое, на юге Славгородского удзда, до 16394 тонн (1 миллион пудов) и на озере Фарсоль Енисейской губернии—до 19672 тонн (1,2 миллиона пудов). Кроме того, соль вываривается на заводах в Енисейской губернии в Канском и Минусинском уездах и в селе Усолье Иркутской губернии. Всеми

заводами ежегодно вываривается до 16394 тонн (1 миллион пудов) соли.

Из прочих полезных ископаемых можно еще упомянуть о *слюде* в Тассеевском и Троицко-Заозерном месторождениях и и в Слюдянке Иркутской губернии. Из месторождения *графита* особенно известны Алибертовское в Иркутской губернии и Курейский графит в Енисейской губернии. В большом количестве представлен графит в Тунгусском районе. Кроме того, имеются залежи *азбеста* в Минусинском уезде и на Алтае.

Заканчивая этим перечень полезных ископаемых Сибири, необходимо еще отметить огромнейшие залежи *платины*, обнаруженные недавно в устье Енисея.

Леса Сибири.

Лесные богатства Сибири, почти, неисчерпаемы. Исследованные леса составляют всего лишь 8% общей площади лесов.

Лесные пространства Сибири, достигая около 3 миллионов квадратных километров, равняются по их площади такому лесному колоссу, как лесная Канада и в полтора раза превышают леса Северо-Американских Соединенных Штатов.

Лесная Сибирь, обладающая 15% площади лесных пространств всего земного шара, уже одним своим размером, представляет заметную величину в деле возможности насыщения своей древесиной лесных рынков Европы, Африки, Австралии.

Площадь лесов Сибири возможная для эксплоатации, определяется в 50593100 гектаров или 46415688 десятин, из этой площади устроенных лесов 18%, исследованных—65%.

Ежегодный возможный отпуск древесины от 50,5 миллионов гектаров леса составляет 6625076 куб. саж. древесины.

Вся удобная лесная площадь Сибири по госнаделу древесных пород распределяется следующим образом:

Под сосною	20%
» лиственницею	10%
» кедром	16%
» пихтой	14%
» елью	7%
Всего под хвойными породами	67%
» » лиственными	33%

Рыболовство Сибири.

Наличие огромнейших речных бассейнов Сибири и множество разбросанных по всей территории ее озер послужило к крупному развитию в Сибири рыболовства.

Рыболовные районы Сибири сосредоточены в тех ее местностях, где почвы и климат не располагают к земледелию и скотоводству. В земледельческих местностях рыболовство является лишь подсобным занятием.

Рыболовные районы расположены на севере западной Сибири в низовьях р. Оби (в самом устье и в дельте до мыса Ямсолея), по рекам Надым, Иртыш, по озерам Барабинской степи, а в восточной Сибири в низовьях Енисея, где главные рыбные промыслы расположены по пескам Бреховских островов и по правому берегу устьев рек Яаячной, Глабской, по Лене, Ангаре и в озере Байкале.

Наиболее ценными в промысловом отношении являются так называемые кочевые рыбы: осетер, моксун, нельма, сырок и местные рыбы сибирских рек: стерлядь, налим, язь, щука, таймень. В озерах Барабинской степи ловится так называемая белая рыба: карась, елец, щука. Главным предметом Байкальского рыболовства является омуль.

В довоенное время вывоз из Сибири свежей и мороженной рыбы характеризуется следующими цифрами[1]):

В 1909 г.	9721 тонн.	(226981 п.)
» 1910 »	13557 »	(826977 п.)
» 1911 »	10754 »	(655994 п.)

Сибирская пушнина.

Большое экономическое значение для Сибири имеет и пушной промысел.

Средняя годовая добыча пушнины в Сибири за пятилетие 1908—13 г. дает следующие результаты:

РОД ПУШНИНЫ.	Количество в тыс шт.	Сумма по ценам 1913 г. в тыс. руб.
Соболь	30	3000
Белка	12000	7200
Лисица	85	1225
Выдра	10	200
Рассамаха	10	350
Зайчина	3000	900
Рысь	8	280
Горностай	500	1750
Медведь	10	500
Хорь	300	600
Песец	50	600
Куница	20	800
Проч. зверей	865	1445
Всего	17188	19900

[1]) П. М. Головачев. Экономическая география Сибири, стр. 63.

Из приведенного выше краткого перечня природных богатств Сибири, можно видеть какие огромные возможности таит в себе этот богатейший, но еще мало исследованный край.

Сырьевые возможности.

До сего времени Сибирь представляет собою ярко выраженный край с преобладанием сельского хозяйства. По данным профессора Новомбергского—ценность валовой продукции полеводства и животноводства за 1912 год, составляет 300 миллионов рублей (без пчеловодства и птицеводства). Валовая доходность обрабатывающей и добывающей промышленности, по обследованию 1912 г. определяется в 83 миллиона рублей. Таким образом, в товарообмене с метрополией доминирующую роль играли сельско-хозяйственные продукты. Сибирь из своих пределов вывозит хлеб, масло, мясо, скот, кожу, шерсть, щетину и т. д., получая в обмен продукцию промышленного производства.

Чтобы яснее представить значение Сибири, как сырьевой и, преимущественно, проводольственно-сырьевой базы, приведем данные железнодорожной статистики о количестве и категории грузов, вывозимых из Сибири. В 1913 г. было вывезено в тысячах тонн и тыс. пуд.:

Хлебных грузов	958,2	58450,2
Мяса	49,3	3007,3
Жиров и сала	2,2	134,2
Сливочного масла	81	4941,
Кож и шкур	15,1	921,1
Мехового товара	3,4	207,4
Пера, пуха птичьего	0,04	2,44
Шерсти	7,3	445,3
Щетины, волоса	0,54	32,94

Для развития обрабатывающей промышленности в Сибири особенный интерес представляют отходы животного сырья, кожи, овчин, шерсти и сала. Исчисленные статотделом Сибпромбюро сырьевые возможности на ближайшее пятилетие представляются в следующем виде отход кожевенного сырья в штуках:

	1925 г.	1929 г.
От крупного рогатого скота	1055778	1361475
» конского стада	142839	171423
» стада овец	1685380	2108700
» козьего стада	16845	21076
Шерсти в тоннах	9859,4	12335,9
» » пудах	601423,4	752490

О сырьевых возможностях Сибири для деревообрабатывающей промышленности мы говорили уже выше. Товарные остатки масляничных семян определяются:

Для 1925 г. . . . . 32786 тонн (1999946 п.)
» 1929 » . . . . . до 50000 » (3050000 п.)

Товарные хлебные остатки определены за 1926 г. в 1311475 тонн (79999975 п.). Имеющиеся сырьевые запасы сибирской промышленности используются в настоящее время в очень скромных размерах, как например, винокуренные, дрожжевинокуренные и пивоваренные заводы расходуют сырья около 87968 тонн (5 мил. пуд. зерна), маслобойные заводы около 16394 тонн (около 1 милл. пуд.) семян и т. д. Предполагаемое развертывание сибирской промышленности, предусматривающее в некоторых отраслях доведения производства до состояния полного удовлетворения спроса сибирского рынка оставляет, однако, значительную часть имеющегося сырья для переработки на предприятиях центрального района.

Подробные сведения о степени использования местного сырья приведены в главе, касающейся перспектив отдельных отраслей сибирской промышленности.

Экспорт.

Экспортные возможности Сибири в довоенное время ограничивались продуктами животноводства и звероловства.

Из всего вывезенного в 1913 г. масла—81003 тонн (4941183 п.), на долю заграничного рынка падало 69362 тонн (4231082 пуд.) или 85,6%, из общего числа кож и шкур—3175 тонн (193657 пуд.) или 21,0% падает на заграничные отправки. Из общего числа отправленного из Сибири мехового товара, 1692 тонн (103212 пуд.) или 49,8% было отправлено заграницу. Весь этот перечисленный вывоз на заграничные рынки отправлялся из Сибири по железной дороге. Североморским путем экспортеры, в довоенное время, пользовались мало, вследствие малой изученности этого пути, однако, бывшие опыты всецело говорили за преимущество водных перевозок перед железнодорожными, напр., стоимость провоза морским путем от Лондона до Красноярска пуда муки обходилась в 40—46 коп., а стоимость перевозки по железной дороге пуда муки от Красноярска до Ленинграда обходилась в 57—59 коп. (по материалам Ком. Сев. Пути), или пуд кожи морским путем 50—60 коп., а железнодорожным 92—98 коп., лес в деле морским путем 24—29 коп., а по железной дороге 41—42 коп. и т. д.

В 1914 г. по Енисею, через Карское море было вывезено 2375 тонн (144875 пудов) в том числе:

Прессованного льна	28,8	тонн	1756,8 пуд.
» конопли	30,8	»	1878,8 »
Сухих яловых кож	26,7	»	1628,7 »
» конских »	5,9	»	359,9 »
Пера гусиного	0,82	»	50 »
Леса кедрового в брусьях			3557 штук.
Круглых лесин			1079 »
Лиственничных брусьев			35 »
Сосновых			132 »

В 1924 г. через Карскую экспедицию по Оби было вывезено 2103 тонн (128283 пуд.) разных грузов и 757 стандартов лесоматериалов.

Главным грузом было волокно, лен и пенька, которого отправлено 937 тонн (57157 пуд.,), затем жмыха 416 тонн (25376 пудов), шерсти 308 тонн (18788 п.), кожсырья 197 тонн (12117 пуд.), волоса 146 тонн (8906 п.).

Таким образом, через 10 лет мы имели значительный рост вывоза грузов через Северо-морской путь и, надо полагать, что в дальнейшем это сообщение значительно разовьется.

Удельный вес Сибири в общем товарообороте Союза с внешним миром составляет около **10**%.

Импорт.

По данным Сибвнешторга за 1923—1924 г.г. размер товарооборота с Монголией и Урянхаем характеризуется следующими цифрами:

ТОВАРООБОРОТ.	Вывоз.	Ввоз.	Общий товарооборот.
	В р у б л я х.		
С Монголией	1246877	715883	1962760
» Урянхаем	377068	124617	501685
ВСЕГО	1623945	840500	2464445

В значительно больших цифрах имел место непосредственный товарооборот с Англией через Северо-морской путь.

В довоенное время ввоз через устье рек Енисея и Оби иностранных товаров проходил так:

За 10 лет с	1887	по 1897	ввезено 6400	тонн	(390450 п.)
В	1905		» 18852,4	»	(1150000 п.)
В	1906		» 14598,3	»	(890500 п.)

За время с 1921 г. по 1924 г. ввоз товаров из Англии проходил уже менее интенсивно:

В 1921 г. было ввезено	. . .	8943,4	тонн	(545548 п.)
В 1922 г. » »	. . .	8065,1	»	(491976 п.)
В 1924 г. » »	. . .	6513,7	»	(997337 п.)

В ввозе 1921 и 1922 г.г. преобладали сельско-хозяйственные машины и орудия и скобяной товар. В 1924 году в ввозе преобладали колониальные и москательные товары.

Сводный баланс только Сибвнешторга в 1923—1924 г.г. рисуется в следующем виде (в рублях):

Наименование товаров.	Экспорт.	Импорт.	Итого.
Пушнина	25000000	—	25000000
Масло	15847000	—	15847000
Торговля с Урянхаем и Монголией.	1623945	840500	2464145
» с Китаем	94000	751000	845000
» с САСШ	232785	—	232785
Торговля с Англией через Карскую экспедицию	1870071	5104255	6974326
ИТОГО	44667801	6695755	51263556

Сибирский край, выбрасывая на внешний рынок сельскохозяйственное сырье, пушнину и масло взамен получает непосредственно очень скромную долю продуктов промышленности и, в особенности, средств производства.

Соотношение экспорта сырья с импортом машин и др. средствами производства, в прошлом складывалось неблагоприятно.

Однако, возрастающая потребность мирового рынка в тех видах сырья, которыми особенно богата Сибирь, надо полагать, в дальнейшем установит более нормальный для Сибири товарообмен, а именно—усиление ввоза фабрично-заводского оборудования, в особенности при развитии в самой Сибири тех отраслей

промышленности, которые будут иметь целью удовлетворение нормальных потребностей главного производителя экспорта—сельское хозяйство.

Сибирский рынок.

Емкость рынка.

Для определения емкости сибирского рынка в довоенное время воспользуемся данными железнодорожной статистики о ввозе в Сибирь главнейших грузов за 1913 г., выраженном в тысячах пудов:

Земледельческие машины	1486,9
Железные изделия	2764,2
Машины, кроме земледельческих	559,8
Стекло, хрусталь и фарфоровая посуда	607,3
Мануфактура	1546,6
Табак и табачные изделия	506,6
Керосин	1061,2
Нефть	642,2
Сахар	3143,3
Чай байховый и кирпичный	993,1
Сельдь всякая	640,0
Спички	400,0

Общий торговый оборот Сибири в довоенное время определялся в 337,5 миллионов довоенных рублей.

В настоящее время, в силу чисто объективных причин (недостаток товаров, понижение покупательной способности населения, не вполне еще развитая торгово-проводящая сеть и т. д.), торговые обороты Сибири значительно сократились и составляют по отношению к довоенным оборотам всего 56,6% (по данным Сибкрайвнуторга). Однако, следует отметить, что развитие сельского хозяйства Сибири, как главного потребителя промышленных товаров, за последнее время проявляет определенную тенденцию к дальнейшему росту. Общее увеличение скота всех видов по сравнению с 1923 г. составляет 28%, что доводит общее количество скота всех видов, почти до 98,3% от 1912 г.

По отношению к 1912 г. количество крупного рогатого скота в 1924 г. составляет 84%, лошадей 82%, овец 123% и свиней 70%. Процесс восстановления животноводства наиболее интенсивно проходит в восточных губерниях, где количество лошадей и крупного рогатого скота, почти, достигло уровня 1912 г. В западных губерниях количество лошадей по отношению к 1912 г. достигло 75% и крупного рогатого скота 81%.

Таким образом, наметившийся рост сельского хозяйства дает основание полагать, что в Сибири на ближайшее пятилетие ярко выявится тенденция к животноводческому направлению и к росту товарных зерновых и технических культур, что в свою очередь усилит товарность сельского хозяйства и подымет покупательную способность населения.

Профессор П. Н. Огоновский, говоря о перспективах эволюции земледелия на ближайшие пять лет, определяет развертывание роста полевых площадей в следующих цифрах:

годичный рост в %%:

1924 г.	8,9
1925 г.	6,4
1926 г.	6,0
1927 г.	5,0
1928 г.	4,7

Применяя этот темп развертывания и для Сибири, мы лишь вносим для 1924 г. корректив на основании уже выявленного для Сибири в 1924 г. общего прироста посевной площади и получаем:

1924 г.	9,7
1925 г.	7,0
1926 г.	6,6
1927 г.	5,5
1928 г.	5,1

Для развертывания сибирской промышленности особый интерес приобретает развитие технических культур льна, конопли и подсолнуха и товарной продукции животноводства: кожа, шерсть, сало. В Сибири посевная площадь подо льном и коноплей за десятилетний период с 1914 г. до 1924 г. увеличилась на 16%. Возрастающий спрос со стороны внешнего рынка на масляничные семена и волокно, особенно с 1925 г. способствовал небывалому в Сибири росту цен на масло-семена. Цены на льняное семя дошли до 2 р. 25 к.—2 р. 50 к. за пуд и на ближайшие годы Расмаслосиндикатом устанавливаются в 2 р. за пуд. Высокие цены на льняное семя против наивысшей в апреле месяце цены на пшеницу до 1 р. 60 к. создают могущественный стимул для дальнейшего роста посевных площадей под техническими культурами и, надо полагать, что развертывание роста льноводства, как семенного, так и волокнистого будет проходить довольно интенсивно. Это в свою очередь отражается на повышении товаропотребности и стимулирует рост товарооборота.

По данным Сибкрайвнуторга рост Биржевой торговли по отдельным товарам за девять месяцев 1924 г. по отношению ко всему 1923 г. характеризуется следующими относительными цифрами:

Обороты по хлебофуражу увеличились на . .	110,7%
» » проч. предметам питания на . .	72,7%
» на бакалейный товар	309,2%
» » мануфактуру	130,1%
» » металл и изделия	136,3%
» » сырье и полуфабрикаты	10,3%
» » кожтовары	35,1%
» » проч. товары	82,9%
» » моск. химич. товар. уменьш. . .	12,8%

Общее по всем товарам увеличение на 94%.

Потребность населения в основных промышленных товарах и степени удовлетворения ими населения для 1925 года представляется в следующем виде:

Наименование товара.	Общая потребность населения.	% фактического удовлетворения.
Мануфактура	112810 т. арш.	65
Кожевенный товар	280 т. пуд.	62
Железо	692 „ „	22
Железо листовое	396 „ „	25
Гвозди плотничьи	297 „ „	28
Оконное стекло	19,9 т. ящик.	49
Спички	158 „ „	75
Мыло	385 т. пуд.	38
Соль	5063 „ „	90

Таким образом, несмотря на пониженную против довоенного времени норму потребления товаров, фактическое удовлетворение ими далеко не соответствует потенциальной возможности населения и особенно сельского, степень удовлетворения которой еще более понижается.

Принимая во внимание большую ненасыщенность рынка товарами и особенно мануфактурой, металлоизделиями, кожевенными товарами, стеклом и т. д., а также имея в виду, что

покупательная способность населения, как сельского, так и городского отстает примерно в 1,5 раза от довоенного времени, мы при построении таблиц о емкости сибирского рынка для 1925 г. сделали соответствующие перечисления и получили следующие нормы потребления:

Шерстяных тканей	3,28	арш.
Бумажных тканей	9,84	»
Льняных (в том числе мешеч. тара)	1,14	»
Ниток	2	кат.
Кож верхн.	0,75	фут.
» подошвен.	0,66	»
Железа шинового	3,5	фун.
» листового	2,0	»
Гвоздей плотничн.	1,5	»
Оконного стекла	0,30	лист.
Лампового стекла	0,30	»
Спичек	2	пачки.
Махорки	1,6	фун.
Мыла	1,95	»
Соли	0,95	пуд.
Сахара	3,16	фун.
Масла растительного	1,5	»

Оценивая вышеприведенные товары по ценам 1912—13 г.г. мы имеем общее отставание потребности населения в товарах в 1925 г. против довоенного времени на 51%.

Рост населения, рост сельского хозяйства, рост промышленности, все это вместе взятое, несомненно будет поднимать и потребность населения в товарах. В соответствии с вышеуказанными замечаниями, при попытке определения норм товарного потребления для 1925 года, общий рост в товаропотреблении Сибири по годам получается в следующих относительных величинах:

Г О Д Ы:	Ежегодный прирост в %%
1925 г.	—
1926 г.	37,7
1927 г.	29,9
1928 г.	18,6
1929 г.	14,9

Здесь мы видим, что по мере насыщения рынка товарами, снижения их цен понижается и темп роста потребности в товарах.

Покупательная способность населения и товаропотребление.

В обмен на приобретенную продукцию фабрично-заводской промышленности, главный потребитель ее крестьянин выбрасывает на рынок (по данным Сибкомвнуторга на 1924—25 г.) продуктов полеводства, луговодства, птицеводства, огородничества и пр. на 75782 тыс. руб., продуктов животноводства на 53670 тыс. руб., продуктов пушного промысла на 8050 тыс. руб., от прочих кустарных промыслов 16176 тыс. руб., получает от реализации рабочей силы 28667 тыс. руб. и сбережений от прошлых лет 3858 тыс. руб., а всего на сумму 186104 тыс. руб., что составляет покупательный фонд сельского населения. За вычетом же налогов и сборов, покупательная способность сельского населения края определяется в 159527 тыс. руб. и городского в 116,1 мил. руб. Если к этому добавить покупательный фонд промышленности, транспорта и учреждений, то общая покупательная способность края выразится в 305,2 мил. руб.

В виду того, что сибирская обрабатывающая промышленность в ничтожных размерах удовлетворяет потребность населения в товарах, население вынуждено пользоваться, главным образом, привозным товаром из Европейской части Союза. Чтобы судить о размере удовлетворения рынка продукцией местного производства и привозного, приведем данные о выпуске сибирской государственной обрабатывающей промышленностью продукции в 1924—25 г. и сравним с потребностью рынка в товарах:

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРОВ.	Производ. Сибирской Госпромыш. 24—25 г.г. в тысячах.	Потребность рынка в товарах на 25 г. в тысячах.	% удовлетворен. Сибирской промышленности.
Шерстяные ткани . . . . . арш.	210	25948	0,8
Бумажные » . . . . . »	не производ.	77846	—
Льняные » . . . . . »	1769	9019	19,6
Кожтовары . . . . . пуд.	120	279	43,0
Железо шин. . . . . »	не производ.	692	0
Листовое . . . . . »	» »	396	0
Гвозди плотничн. . . . . »	» »	297	0
Окон. стекло . . . . . ящ.	9,4	19,9	47,2
Спички . . . . . »	104	158	65,8
Табак махорка . . . . . пуд.	13,4	316	4,2
Мыло . . . . . »	37,3	385	9,6
Соль . . . . . »	1389,3	5063	27,4

Из приведенных соотношений видно, в какой слабой степени сибирская промышленность насыщает рынок товарами. Лишь спичечная промышленность удовлетворяет более половины потребности рынка, по прочим же производствам, особенно тесно связанных с сельско-хозяйственным сырьем, как то: шерстью, волокном, кожей, салом, мы имеем весьма незначительное использование сибирской промышленностью местного сырья. Вся недостающая часть перечисленных групп товаров, ввозится в Сибирь из Европейской части Союза и тоже в недостаточном количестве за их отсутствием.

В области снабжения сельского хозяйства машинным инвентарем, роль сибирской промышленности крайне ничтожна. Единственно крупное предприятие в Сибири Омметаллтрест выпустило в 1924—25 г.—14000 плугов, 1000 борон, 3000 веялок, что составляет около 10% общего количества предположенной реализации в Сибири и в 2—3 раза меньше фактической потребности сибирского населения в сельско-хозяйственных машинах и орудиях.

Потребность в изделиях промышленности в 1929 г., когда товаропотребление Сибири достигнет довоенного уровня, а в некоторых группах товаров определенно перешагнет его, представляется в следующем виде:

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРОВ В ТЫСЯЧАХ.	Потребность населения.
Шерстяные ткани арш.	51179
„ бумажные „ „	153536
„ льняные „ „	25589
Кожтовары пуд.	523
Железо шиновое пуд.	1786
„ листовое „	1706
Гвозди плотничьи „	1066,2
Оконное стекло ящик.	4284,7
Спички „	308,7
Табак махорка пуд.	618,4
Мыло „	880,7
Соль „	11174

Если к этому прибавить заявки на продукцию некоторых отраслей сибирской промышленности, как то: льняное масло и лес на внутренний рынок и жмых на внешний западный рынок и, кроме этого кожа, мыло, спички на внешний восточный рынок и т. д., то степень неудовлетворения потребности населения выразится еще с большей очевидностью.

Процент удовлетворения потребности населения промтоварами в 1929 г. при проведении в жизнь 5-ти летнего плана развития сибирской промышленности выразится в следующих относительных показателях:

По шерстяным тканям	3,8%
По бумажным »	0
По льняным изделиям (холсту только в мешеч. таре)	50%
По кожевенному товару	80%
По железу	75%
По оконному стеклу	100%
По спичкам	60%
Махорке	15%
Мылу	80%
По сельско-хозяйствен. машинам и орудиям	50%

II. Исторические этапы развития Сибирской промышленности.

Характер исторически сложившихся условий развития Сибирской промышленности.

1912 год. В народно-хозяйственной жизни Сибири 1912 год отмечается исключительным подъемом производительных сил этой далекой окрайны. Однако, рост производительных сил Сибири, в силу политических тенденций царского правительства, затрагивал не все отрасли народного хозяйства Сибири. В интересах дворянского землевладения и российской буржуазии, развитие сибирской промышленности искусственно задерживалось и Сибирь была превращена в сырьевую колонию и монопольный рынок для размещения неходовой продукции промышленности Европейской России.

Для смягчения аграрного кризиса, а также для использования сырьевой и преимущественно продовольственно-сырьевой базы велась и колонизация Сибири. За последние 15 лет довойны в Сибирь переселилось по официальным данным Пе-

реселенческого Управления свыше 5000000 человек, в результате чего, в течении 1905—1915 г.г., по сравнению с предшествующим десятилетием посевная площадь выросла на 79,9% и валовой сбор хлебов увеличился на 65,7%. Ценность валовой продукции полеводства и животноводства Сибири составляло в 1912 г. 300 миллионов рублей, тогда как валовая продукция сибирской промышленности определялась всего лишь в 83,1 милл. руб., т. е. в 27,7% стоимости валовой продукции сельского хозяйства.

Все это вместе взятое, создавало неблагоприятные условия для развития сибирской промышленности и последняя в общем промышленном балансе России играла ничтожную роль, что видно из следующих сопоставлений:

	Число рабочих занятых в промышл.	В %%.	Валовая продукция в мил. руб.	В %%
По всей России (по данным Ц. С. У.) в пределах СССР	2598626	100	5620,7	100
В том числе:				
Сибирская промышленность в пределах Сибревкома	59503	2,3	83,1	1,5

Это вместе с тем характеризует и техническую отсталость сибирской промышленности и ее кустарный тип.

Сибирский предприниматель, в силу создавшейся экономической и политической обстановки, главное свое внимание и инициативу устремил на отрасль промышленности, тесно связанную с сельским хозяйством. Из 56000000 рублей, составляющих общую стоимость продукции обрабатывающей промышленности, 74% падало на мукомольное дело и винокурение, т. е. те отрасли промышленности, которые обеспечивали быстрый оборот продукта на рынке и были связаны с фискальной политикой государства.

Изменения происшедшие под влиянием войны и революции.

Период 1914—1920 г.г. В период войны в условиях развития сибирской промышленности произошли значительные изменения. Прежде всего, наиболее рентабельные отрасли производства—винокурение, пиво и медоварение были сознательно свернуты.

Однако, нужды военной обороны, с одной стороны, с другой, прекращение импорта заграничных товаров, сокращение внутреннего производства предметов широкого потребления и расстройство транспорта—привело к тому, что сибирская промышленность усилила целый ряд отраслей промышленности (кожевенную, металлообрабатывающую, текстильную) созданием новых фабрик и заводов.

Насаждение новых фабрик и заводов, в силу специфических особенностей военного времени сопровождалось ажиотажем частного предпринимателя; перебрасывалось из зоны военных действий старое и изношенное оборудование, строились наспех новые заводы, но все это строительство носило временный характер и существенного значения для дальнейшего роста сибирской промышленности не имело.

Последовавшая за империалистической войной гражданская война и долго продолжавшаяся в Сибири интервенция и хищническое хозяйничание белых—привели сибирское хозяйство к большому разрушению.

1920 год. В конце 1919 года, после восстановления Советской власти, началось лихорадочное переустройство хозяйственной жизни Сибири.

Сибирская промышленность после империалистической и гражданской войн не могла быть просто реставрирована в прежних отраслях и прежних размерах, так как она, как мы уже говорили выше, развивалась в иных политических и экономических условиях.

С коренным изменением аграрных отношений и после национализации частной промышленности отпали прежние факторы, определявшие классовый характер отношений метрополии к окрайнам.

В 1920 году вся частная промышленность Сибири была национализирована, но национализация проходила стихийно. Всего было национализировано 1640 заведений. Национализации были подвергнуты не только механизированные предприятия, но и масса заведений кустарного типа.

Методы воздействия на организацию промышленности в интересах военной обороны, требовали полного подчинения производства интересам потребления и снабжения. Вся промышленность находилась на госбюджете. Результаты хозяйственной деятельности поступали в общегосударственный фонд и из этого фонда промышленным предприятиям отпускались средства производства по производственным сметам и распределительным планам. Однако, продолжавшаяся гражданская война и, связанная с ней система военного коммунизма, не могли создать благоприятных условий для быстрого и коренного оздоровления промышленности.

За этот период действовало 1640 заведений, в которых было задолжено 87460 рабочих (причем только в одном верхушечном аппарате по управлению сибирской промышленностью было занято 5431 человек сотрудников) и было произведено продукции на 20959 тыс. руб. по ценам 1912 г.

Таким образом, продукция сибирской промышленности в 1920 году составляла всего 24,8% продукции 1912 г. в то время, как рабочий состав увеличился на 47%.

1921—1922 г. НЭП. Введение новой экономической политики является поворотным пунктом по возрождению промышленности.

Замена продразверстки продналогом, раскрепощение мелкой и кустарной промышленности, допущение частной промышленности, сдача предприятий в аренду—вызвали к жизни образование рынка и товарное обращение. Явилась возможность снабжать государственные предприятия, помимо государственных распределительных органов, что вызвало снятие с государственного снабжения подавляющей массы предприятий. Государственные предприятия входят в систему товарного хозяйства, работая на рынок и получая от него необходимые средства. Промышленность в целом снимается с госбюджета и финансирование предприятий производится на основе хозрасчета.

Чтобы руководить промышленностью в новых условиях были созданы новые формы управления и трестирование мелких однородных заведений. Начался организованный процесс подбора рентабельных предприятий. Однако, процесс трестирования быстро перекатился за предполагавшиеся первоначально рамки и не дал возможности планомерно произвести необходимый подбор наиболее крупных, государственно важных предприятий и стихийно охватил, почти, всю национализированную промышленность. Наряду с этим, во всей своей величине встал вопрос об оборотных средствах предприятий. Многие мощные, вполне жизнеспособные предприятия, не могли быть наделены достаточными оборотными средствами, что при недостатке сырья, падении трудовой дисциплины и наличии первого организационного периода, не могло способствовать быстрому изживанию целого ряда отрицательных явлений, вследствие чего для многих предприятий создавалось тяжелое положение и угроза дальнейшему существованию. *Из общего числа 695 предприятий, оставшихся в ведении государства, работало в 1921—22 году 131 заведение, в которых было задолжено 33293 рабочих и выработано продукции на 18195 тысяч рублей по ценам 1912 года, что составляет 21,9% производства 1912 года. Однако, по сравнению с 1920 г., проделана была большая работа по оздоровлению производства. Число рабочих сократилось на 62%, выработка же продукции уменьшилась лишь на 13%.*

1922—23 год. 1922—23 год является первым годом восстановительного процесса всего народного хозяйства Союза. Для промышленности этот процесс характеризуется стремлением извлечь из вновь создавшегося рынка максимальные средства для своего восстановления. Отсюда, борьба промышленности за восстановительные цены, обеспечивающие в условиях падающей валюты, восстановление капитала в промышленности.

Этот период восстановления промышленности, с ее высокими восстановительными ценами—неизбежно должен был упереться в отказ крестьянского рынка потреблять изделия промышленности. Проблема «ножниц»—проблема расхождения низких сельско-хозяйственных цен с высокими промышленными ценами, была выражением угрозы принципу Союза рабочих и крестьян.

Создавшееся положение, требовало ускоренной постановки на очередь денежной реформы, а в промышленности пересмотра политики цен и приспособлений промышленности к требованиям рынка. Осенний кризис 1923 года превратил задачу снижения цен на промышленные изделия и повышение цен на сельско-хозяйственные продукты из экономической в основную политическую задачу Советской власти.

Кроме общего восстановительного процесса, 1922—23 год характеризуется для сибирской промышленности и проведением крупной работы по переоценке действующих предприятий—концентрация промышленности и перераспределение капиталов, вращающихся в сибирской промышленности.

Эта работа твердо проводилась в течение всего 1922—23 года. К 1-му октября 1923 года она дала такие результаты—*число действующих заведений с 131 в 1921—22 г. увеличилось до 154, т. е. на 17,5%, число рабочих сохранилось на одном уровне с 1921—22 г. и составляло в 1922—23 году—33237 рабочих, валовая продукция с 18195 тысяч рублей в 1921—22 г. возрасла до 23416 тысяч рублей т. е. на 28,7%.*

Однако, это заметное оздоровление Сибирской промышленности тормазилось падающей валютой, отсутствием, вследствие этого, банковского кредита, что в целом неблагоприятно отражалось на развитии хозяйства вообще и в частности на развитии сибирской промышленности.

1923—24 год. Восстановительный процесс развития Сибирской промышленности сопровождался в 1923—24 хозяйственном году целым рядом важнейших политических и экономических моментов. В первую очередь, необходимо было преодолеть начавшийся в исходе 1922—23 г. острый кризис сбыта промышленных изделий. На промышленность легла трудная задача смычки разорвавшейся цепи между сель-

ским хозяйством и промышленностью. Это обстоятельство вызвало воздействие государственной власти в сторну понижения цен на продукцию промышленности и приведение их в соответствие с покупательной способностью деревни.

Промышленный индекс с 1-го октября 1923 г. по 1-ое октября 1924 г. понизился с 2,470 до 1,770, т. е. почти на 30%, причем по отдельным отраслям промышленности это понижение характеризуется следующими сопоставлениями:

Цены в %% к довоенным

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	На 1-е октября 1923 года.	На 1-е октября 1924 года.	Снижение в %%.
Кожевенная	322	218	33
Пищевая	325	211	35
Силикатная	304	208	32
Металлическая	207	177	15
Текстильная	271	177	36
Лесная	187	176	6
Химическая	175	124	29
Вся промышленность	247	177	29

Снижение цен расширило спрос и способствовало дальнейшему развертыванию производства.

Другим моментом, способствовавшим развитию восстановительного процесса промышленности, было проведение денежной реформы, коренным образом оздоровившей наше хозяйство.

И наконец, третьим моментом, способствовавшим восстановительному процессу промышленности в 1923—24 г. было проведение кампании по поднятию производительности труда.

Быстрый рост заработной платы, не смотря на ее низкий уровень, при отставании темпа роста производительности труда, при чрезвычайно изношенном оборудовании, при нерациональном его использовании, при падении трудовой дисциплины создавал для промышленности большую угрозу и могло гибельно отразиться не только на промышленности, но и на всем народном хозяйстве.

Состоявшийся в августе 1924 г. пленум ЦК РКП (б) в своем решении о политике заработной платы отметил, что по данным Госплана по 14 важнейшим отраслям промышленности,

за период с 1 октября 1922 года по 1-ое января 1924 г. выработка 1 рабочего в день возрасла на 23,3%, а поденный заработок на 90%. Это же несоответствие, хотя и в меньшей мере, установлено было и в целом ряде производств сибирской промышленности, причем результат сравнения первого полугодия 1923—24 г. с первым полугодием 1922—23 года—показал рост заработной платы на 52%, а выработка рабочего на 33,8%. Перед хозяйственными и профессиональными органами была поставлена общая задача—возможно скорее устранить несоответствие между ростом заработной платы и производительностью труда и закрепить в сознании рабочего класса необходимость постоянной, неослабевающей работы по поднятию производительности труда и по расширению и удешевлению производства.

Под влиянием этих факторов, а также продолжавшейся в продолжении года концентрации производства, сократившей в 1923—24 г. *количество действующих предприятий с 154 до 122, т. е. на 21%, рабочий состав с 33237 до 28702, т. е. на 14%, сибирская госпромышленность дала продукции на 26816 тысяч руб., т. е. более предыдущего года на 14,5%.*

Чтобы показать более полную картину восстановительного процесса сибирской промышленности и сравнить ее достижения с довоенным временем, приведем общие данные, характеризующие деятельность всей цензовой промышленности Сибири.

Всего действовало в 1923—24 году—319 промышленных заведений, рабочих было задолжено 35717 человек и произведено продукции по ценам 1912 г. на 45154,5 тысяч рублей (по общепромышленному индексу сибирской промышленности—1,640).

Таким образом, валовая продукция сибирской цензовой промышленности в 1923—24 году составляет 54,3% довоенного уровня, а рабочий состав 60%.

1924—25 год. Деятельность сибирской промышленности в 1924—25 году проходила под знаком общего подъема всего народного хозяйства в целом.

Необходимо отметить, что 1924—25 г.—год промышленного подъема—занимает исключительное место в истории развития промышленности в революционные годы, ибо ни один год не дал такого интенсивного роста промышленности, как 1924—25 год.

Промышленный подъем истекшего года явился, прежде всего, последствием глубокого процесса восстановления производительных сил нашего сельского хозяйства.

Внедрение твердой денежной единицы в товарооборот деревни способствовало росту товарности хозяйства, давшего

значительно большее количество сельско-хозяйственных товаров, чем это было в прошлом году.

Кроме того, истекший год характеризуется значительным ростом цен на сельско-хозяйственные товары и относительным удешевлением цен на промышленные изделия, так индекс цен, по бюджетному набору на сельско-хозяйственные товары, исчисленный в отношении к общему товарному индексу, возрос с 82,4 на 1-ое октября 1924 г. до 93,6 на 1-ое июля 1925 г., а индекс на промышленные товары с 124,4 на 1-ое октября 1924 г. упал до 108,5 на 1 июля 1925 г.

Этот рост цен вместе с ростом количества выброшенных на рынок сельско-хозяйственных товаров, вызвал повышение покупательной способности деревни и вызвал повышение спроса на промышленные изделия со стороны сельского населения. Кроме этого, в 1924—25 г. вырос спрос также и со стороны городского и промышленного населения.

Производительные силы восстанавливающегося народного хозяйства вызвали усиленный спрос на предметы непосредственного потребления и на средства производства. В результате этого интенсивного спроса, уже с конца первого полугодия 1924—25 г. начал ощущаться острый недостаток товаров.

Другой отличительной чертой истекшего года является рост производительности труда.

С первого квартала по третий квартал включительно, дневная выработка рабочего с 4 р. 77 к. возрасла до 6 р. 49 к., т. е. на 36%.

Этот рост производительности труда был вызван, прежде всего, ростом нагрузки фабрик, лучшим использованием оборудования и улучшением общей организации фабричного хозяйства, а также значительным увеличением интенсивности труда.

К началу 1924—25 операционного года сибирская промышленность приступила к работе более подготовленной, чем это было в прошлом году. Произведенные затраты в 934 тысячи рублей на новые сооружения, ремонт и дооборудования позволили расширить производственную программу на 25%. В действительности в 1924—25 г. производственное задание было выполнено с превышением на 24%.

В течение 1924—25 операционного года действовало 122 заведения, рабочих было занято 27135 человек и выработано продукции на 33984 тысячи рублей по довоенной оценке, более прошлого года на 27%. Причем особенно интенсивный рост производства показывает обрабатывающая промышленность, выработка которой составила 14784 тысячи рублей, более прошлого года на 53%.

Во всей цензовой промышленности Сибири 1924—25 года действовало 336 заведений, на которых было задолжено 35896 рабочих и выработано продукции на 60259 тысяч рублей, что составляет 72,5% 1912 года.

Таким образом, суммируя этапы развития сибирской промышленности за пятилетний период строительства сибирского хозяйства, мы имеем следующую картину происходивших изменений:

Г О Д Ы.	Число действующ. заведений.	Число рабочих в них.	Валовая продукция в тыс. руб. по довоенной оценке.
1920 г.	1640	87460	20959
1921—22 г.	131	33293	18195
1922—23 г.	154	33237	23416
1923—24 г.	122	28702	26816
1924—25 г.	122	27135	33984

1921—22 г. является в жизни Сибирской промышленности переломным годом. Нацализированная Советской властью промышленность подверглась коренному изменению—произведенным отбором предприятий, наиболее отвечающим интересам государства, было положено первое начало восстановления промышленности. Демобилизация рабочего состава оставила в сибирской промышленности тот минимальный кадр рабочих, который был необходим для нормальной эксплоатации промышленных заведений. Отсюда, получился и надлежащий производственный эффект: рабочий состав сократился на 62%, а выработка продукции снизилась лишь на 13%, следовательно, производительность труда поднялась более, чем вдвое.

Процесс трестирования в 1922—23 г. вовлек в работу большее количество заведений, чем это было в 1921—22 году. Однако, рабочий состав увеличен не был и сохранился на уровне 1921—22 года, причем производственный эффект еще более повысился в 1922—23 году по сравнению с 1921—22 годом, выработка продукции увеличилась на 29%.

Процесс концентрации промышленности в 1923—24 г. дал возможность сосредоточить производственную деятельность сибирской промышленности на 122 заведениях, что составляет 21% сокращения числа действовавших заведений. Концентрация промышленности дала возможность более механизировать предприятия и, тем самым, способствовала сокращению рабочего состава, который уменьшился по сравнению

с 1922–23 годом на 14%. В тоже время, концентрация промышленности подняла выработку продукции по сравнению с 1922—23 на 14,5%, а по сравнению с 1921—22 годом на 47%.

Рост производства сибирской промышленности в 1924—25 г. был вызван, прежде всего, ростом нагрузки фабрик, лучшим использованием оборудования, улучшением общей организации фабричного хозяйства, а также значительным увеличением интенсивности труда, что в общем и целом, *при сохранении производственных единиц на уровне 1923—24 года, при сокращении рабочего состава на 5,5% дало возможность увеличить выработку изделия на 27% по сравнению с 1923—24 г., на 45% по сравнению с 1922—23 годом и на 87% по сравнению с 1921—22 г.* Однако, необходимо отметить, что развите сибирской промышленности за эти годы носило экстенсивный характер: использование старого и изношенного оборудования, ставило известный предел личной интенсивности труда, ставило технический предел дальнейшему развертыванию сибирской промышленности, что в конечном итоге, даже при полном использовании всех оборотных средств и банковского кредита, сибирская промышленность была не в состоянии использовать имеющееся на месте сырье и не в состоянии смягчить товарный голод, испытываемый Сибирью.

1924—25 год дал максимум того, что он мог дать на данной технической базе и вскрыл, с очевидной ясностью, что дальнейшее расширение сибирской промышленности возможно лишь при соблюдении одного непременного условия—постройки новых фабрик и заводов на новой более совершенной технической базе, а также переоборудования и усовершенствования ныне действующих предприятий и снабжения всей промышленности достаточными оборотными средствами для нормальной и бесперебойной работы.

III. Пятилетние перспективные планы отдельных отраслей Сибирской промышленности.

Учитывая все вышеприведенные факторы, вызвавшие необходимость дальнейшего развития сибирской промышленности, построенный перспективный план на ближайшие пять лет по отдельным отраслям промышленности представляется в следующем виде*).

*) Подробное описание пятилетних программ приведено в книге составленной Сибкрайсовнархозом „Индустриализация Сибири". Изд. Цуп. 1925 г.

Каменноугольная промышленность.

Кузнецкий каменноугольный бассейн, расположенный, почти в центре западной половины Сибири, призван питать своими углями, в первую очередь, эту область и, главным образом, железно-дорожный транспорт. Естественно-экономическое тяготение отдельных районов Западной Сибири к Кузнецкому бассейну в данный момент нужно признать вполне точно определившимся. На запад от бассейна—в Сибири никакое другое топливо с Кузнецким не конкурирует, на востоке-же, кузнецкие угли встречаются с другими около гор. Красноярска.

Естественное распространение углей разных бассейнов в Сибири схематически может быть изображено так: кузнецкий уголь—вся Западная Сибирь до Красноярска; черновский уголь Хакассии—Красноярск и ближайший к нему район, дальше на восток уже черемховские угли.

Это относится ко всем потребителям, в том числе и жел. дор., которые снабжались кузнецким углем в границах их административного деления, существовавшего до 1-го октября 1925 года, т. е. дороги Омская и Томская—снабжались кузнецким углем, тогда как дорога Забайкальская, начальный пункт которой ст. Чернореченская—черемховским углем.

Обширным рынком для кузнецкого угля является соседний Урал. В период гражданской войны и военного коммунизма связи наши с Уралом были прерваны и кузнецкому углю пришлось вновь этот рынок завоевывать, но зато естественное экономическое тяготение уральской металлургии к кузнецкому угольному бассейну и прекрасные разносторонние качества углей последнего, обусловили тот быстрый темп, который мы наблюдали в завоевании уральского рынка.

Насколько быстро прогрессирует спрос на кузнецкое топливо, со стороны внесибирских потребителей видно, хотя бы, из сопоставления следующих цифр, (в тысячах пудов):

ПОТРЕБИТЕЛИ.	Род топлива.	Сбыт в 1923—1924 г.	Сбыт в 1924—1925 г.	Спрос предъявленный на 1925—1926 г.
Самарская ж. д.	Уголь.	63	6000	10000
Балтийский флот	„	520	1500	4000
Промышленный Урал	„	6998	7000	10000
„ „	Кокс.	3000	4800	11000
Итого	—	10581	19300	35000

Приведенные цифры, характеризуя чрезвычайно быстрый рост потребления кузнецкого топлива на внесибирских рынках, в то же время показывают насколько этот рынок велик по своему объему, с одной стороны, и насколько быстрым темпом надо развиваться сибирским копям, чтобы удовлетворить его спрос, с другой. По крайней мере для 1925—26 года рост спроса опередил технические возможности Кузнецкого бассейна и от части поставок угля приходится отказаться.

Отсюда может быть сделан вывод, уральский рынок плюс уральские жел. дор. и Балтийский флот—вот те рынки сбыта для Кузнецкого бассейна, на которых он, помимо Западной Сибири, должен строить свое развитие в ближайшие пять лет. Стопроцентное насыщение этих рынков кузнецким топливом—ближайшая задача бассейна.

Учтя всю потребность в угле Кузнецкого бассейна в целом, которая в сводном виде представляется в следующем виде: (тысячи пудов).

	1925—26 г.	1926 - 27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.	1929—30 г.
Потребность Сибири .	43039	52911	59278	66004	73481
Потребность внесибирская	22010	33787	37350	50955	59170
Нужды коксования .	13500	15700	15700	34000	51400
Итого . . .	78549	102398	112328	150959	184051

тем самым определяем ту будущую добычу нетто, которую копи Кузнечного бассейна должны дать.

Для проведения в жизнь намеченного плана, потребуется *дотация* в размере 10058,1 тыс. рублей. *Основной* капитал увеличится с 4.393,6 до 14.341,4 тыс. руб. *Оборотный* капитал увеличится с 1029,0 до 2118,3 тыс. руб. Ожидаемая *прибыль* за пятилетие определяется в сумме 3263,1 тыс. руб.

В результате затрат на оборудование шахт и механизацию с концентрацией работ на крупных единицах, *производительность* рабочего в конце пятилетки достигнет 13.200 пуд. в год, вместо 9.500, имеющейся в настоящее время. Такое повышение производительности труда потребует *уменьшения числа рабочих* в конце пятилетки на $2^1/_2$ тыс. человек.

Себестоимость за пятилетие снизится на 3,25 коп., плановая цена на 3,4 коп. и внеплановая на 3,4 коп.

Металлургическая промышленность.

Развитие металлургической промышленности Сибири составляет одну из главных частей общей проблемы индустриализации Сибирского края. Здесь мы кратко коснемся только общих моментов, составляющих сущность основных мероприятий, намеченных пятилетним планом по металлургической промышленности Сибири.

В настоящее время металлургическая промышленность Сибири представлена двумя устарелыми заводами: Гурьевским и Абаканским. Пропускная способность первого завода равняется 8196 тонн (500 тысяч пудов) чугуна в год и второго 4918 тонн—(300 тысяч пудов).

Потребность же Сибири в продукции металлургической промышленности определяется в 327869 тонн (20 миллионов пудов) чугуна, включая сюда железнодорожное и промышленное строительство. Из этого количества для удовлетворения потребности населения, включая сельско-хозяйственные машины падает 213115 тонн (13 миллионов пудов) чугуна, а остальные 114754 тонн (7 миллионов пудов) относятся к транспорту и промышленности.

Учитывая такое ничтожное удовлетворение потребности в чугуне существующими заводами, перспективным планом намечена постройка мощного металлургического завода в Тельбессе.

Тельбесский центр обладает высокосортной железной рудой в количестве, около 28.392 тыс. тонн (1.762 милл. пудов) с запасом железа в 17.915 тыс. тонн (1.057 милл. пудов). Эти запасы достаточно хорошо разведаны и потому, Тельбесский район с точки зрения проблемы создания металлургии в Сибири, несомненно представляет собой наиболее удобное место для постройки мощного металлургического завода.

Кроме того, преимущество Тельбесского района составляет его близость от наиболее развитого в Сибири индустриального района—Кузнецкого бассейна, с его развитой каменноугольной промышленностью и большими перспективами в области химической коксо-бензольной индустрии.

Приенисейский район, имеющий также широкие перспективы для эксплоатации своих огромных, но еще мало изученных железорудных и каменноугольных месторождений, бесспорно в будущем явится объектом для создания второго сибирского металлургического центра. Но в настоящее время, учитывая, что Кузнецкий район изучен значительно шире и глубже и, что мы имеем, почти, исчерпывающие сведения по этому району о запасах руд, угля и возможности его коксования, заставляет признать, что первый мощный сибирский металлургиче-

ский завод, способный покрыть всю современную потребность Сибирского края в металле должен быть построен в Кузнецком бассейне, на рудах Тельбесского месторождения и на углях одного или несколько ближних к нему угольных месторождений.

Тельбесский горно-заводский куст, предположено построить с общей годовой производительностью округленно в 328 тыс. тонн (20 милл. пудов) чугуна, с дальнейшим его переделом на крупно-сортное железо (рельсы, балки и проч.) до 147 тыс. тонн (9 милл. пуд.) и мелко-сортное железо до 180 тыс. тонн (11 милл. пуд.) в год.

Металлургический завод предполагается построить на Горбуновской площадке близ г. Кузнецка и проектируется по типу комбинированного завода, имеющего непосредственно связанные между собой цеха доменный, мартеновский и прокатный, при чем последний снабжен станками, для крупного и мелкого-сортового железа. Завод строится в предположении возможности его дальнейшего параллельного расширения и развертывания.

Предположительная стоимость завода, с относящимися к нему железным рудником, каменноугольными копями и коксовыми печами выражается в следующих цифрах:

1. Стоимость железного рудника—2 милл. рублей.
2. Стоимость каменноугольного рудника, с годовой добычей в 798 тыс. тонн (48,7 милл. пудов)—7,2 милл. руб.
3. Стоимость коксовых печей—4,05 милл. руб.
4. Стоимость металлургического завода—31 милл. руб.

Итого 44,25 милл. рублей.

Все эти подсчеты произведены в довоенных золотых руб. В перечете на червонные рубли получаем—75225000 червонных рублей.

К этой сумме следует прибавить 5% на все прочие расходы, включая и некоторые разведочные работы и опыты коксования. Тогда вся вышеприведенная стоимость выразится округленно в 79 милл. черв. руб.

Стоимость постройки железнодорожного участка Кузнецк—Тельбесс и приведения в порядок участка Кольчугино—Кузнецк (Новостройка) выразится в 12 милл. руб.

Таким образом, стоимость осуществления всего проекта Тельбесского горно-заводского куста, с учетом 20 миллионов руб., необходимых для образования оборотного капитала выразится в 111 милл. руб.

Количество занятых на всех предприятиях рабочих составит 10 тыс. человек.

По отношению к уральскому металлу—тельбесский металл, при прочих равных условиях, имеет преимущество на 10,428 коп. на пуд чугуна, что объясняется необходимостью уральским заводам вести плавку чугуна на привозном кузнецком угле и коксе. Разница в 10,428 коп. получается при учете особольготного тарифа для этих перевозок. Обычный тариф дает тельбесскому металлу преимущество уже до 25,656 коп. на пуд чугуна.

В настоящее время, проект постройки вышеназванного завода одобрен Главметаллом и постановлено отпустить средства для предварительных разведовательных работ.

Золотопромышленность.

Пятилетний перспективный план развития золотопромышленности в Сибири в настоящее время находится в стадии детальной проработки.

Основные моменты, положенные в основу пятилетнего плана по Енисейзолоту сводятся к следующему:

К концу пятилетия предположено довести *добычу* золота до 2023,3 килограмм в год, вместо современной добычи 930,6 килограмм. *Число рабочих* в 1928—29 году предположено довести до 1200 человек, вместо 840 в 1924—25 году.

Стоимость переоборудования и дооборудования приисков Енисейзолота выражается в сумме 655 тыс. рублей.

Металлообрабатывающая промышленность.

Учитывая, что полное разрешение металлургической проблемы в Сибирском крае последует, лишь к концу пятилетия и, следовательно, свой металл в достаточном количестве Сибирь будет иметь лишь к этому сроку, пятилетний план развития металлообрабатывающей промышленности несколько суживает задачу и выдвигает, как первоочередной вопрос, лишь расширение сельско-хозяйственного машиностроения, как наиболее важного для развития сельского хозяйства Сибири.

В довоенное время Сибирь имела всего 1,73% всех предприятий сел.-хоз. машиностроения и производила 0,95% или кругло 1% всей российской продукции.

В тоже время, Сибирь потребляла с.-х. машин и орудий больше, чем какая либо другая часть России, что объясняется рядом специфических обстоятельств, характеризующих развитие сельского хозяйства Сибири вообще и, в частности, земледельческих районов*).

*) Большие пространства, экстенсивное ведение хозяйства, краткость уборочного сезона, необходимость подъема целинных почв и т. д.

В 1914 году на одну машину приходилось хозяйств:

	Европейская Россия.	Сибирь.
уборочную машину	27 хоз.	19 хоз.
молотилку	32 »	24 »
сенокосилку	183 »	24 »

В настоящее время, сибирское машиностроение составляет всего лишь 10% общего количества реализуемых в Сибири сельско-хозяйственных машин и орудий и в 2—3 раза меньше фактической потребности в них. Около 40—45% удовлетворяется привозной продукции.

Нужно заметить, что доля участия сибирского с.-х. машиностроения в фактическом удовлетворении потребности в с.-х. инвентаре, несмотря на абсолютный рост самого производства из года в год падает и составляет в:

1923—24 г.	15%
1924—25 г.	12,5%
1925—26 г.	10,0%

Сибгоссельхозсклад в 1925—26 г. предполагает реализовать на рынках Сибири плугов 95 тыс. шт., борон 7,8 тыс., сеялок 6,23 тыс., сенокосилок 15 тыс., жаток и молотилок около 23 тыс. шт., веялок и сортировок около 10 тыс. шт. Кроме того, реализацию тракторов предположено довести до 230 шт.

Однако, из отчета ВСНХ к III съезду Советов мы видим, что дальнейшее расширение производства на действующих заводах Союза, кроме Люберецкого, в сколько нибудь значительных размерах уже невозможно. На очереди стоит вопрос о постройке новых заводов, с учетом всех достижений техники в настоящее время*).

Таким образом, если сейчас не пересмотреть в корне и по существу систему снабжения Сибирского края с.-х. инвентарем, то не исключена возможность подвергнуть опасности быстрый рост сельского хозяйства Сибири, вследствие недостаточного снабжения его с.-х. инвентарем.

Такое положение вызывает необходимость создания в Сибири с.-х. машиностроения простых типов, на среднюю годовую стоимость продукции около 15 милл. руб.

Пятилетний план развития металлообрабатывающей промышленности предусматривает следующее расширение действующих заводов.

*) „Промышленность СССР в 1924 г. отчет III Съезда Советов".

Омметаллтрест к концу пятилетки должен будет довести свою основную продукцию до следующих размеров: плугов до 50 тысяч штук, молотилок до 3 тысяч штук и веялок до 10 тысяч штук. По сравнению с 1924—25 годом трест увеличит выпуск:

Плугов	4,17 раз
Борон.	5 »
Кон. привод.	2 »
Литья.	2,63 »

Число рабочих с 691 человека предположено довести до 1222 человека.

Основной капитал Омметаллтреста и завода «Серп и Молот» увеличится с 536300 до 2530600 рублей.

Оборотный капитал уменьшится с 315000 рублей до 269700 рублей. Уменьшение оборотного капитала происходит за счет увеличения основного. При этом, надо заметить, что трест не нуждается в больших оборотных средствах, так как он работает на твердого заказчика Госсельсклад и получает аванс в счет заказов.

Снижение себестоимости и продажной цены приведено в нижеследующей таблице.

	Себестоимость.	Продажная цена.
Плуги на	40%	39%
Бороны.	35%	14%
Конн. привод	31%	25%
Чугун. литья	34%	40%

Для достижения этого эффекта, трест в течение пяти лет производит капитальную перестройку своих заводских зданий, приобретая значительное оборудование и рационализирует свое производство, доводя его до максимума.

Для проведения означенного плана в жизнь потребуется государственная дотация в размере 1390,0 тыс. рублей.

Алтайский завод «Серп и Молот», изготовляющий, главным образом, машинные части и молочную посуду, предположено дооборудовать на сумму 211000 рублей. *Стоимость продукции* этого завода на все пять лет стабилизируется в сумме 850000 рублей.

В связи с планом развития металлургической промышленности в Сибири, разрабатывается проект постройки нового металлообрабатывающего завода в Енисейской губернии с производительностью в 7,5 миллионов рублей в год.

Лесная промышленность.

Почти безграничные сибирские леса имеют в своем составе весьма значительные запасы древесины, причем древесина сибирского леса отличается высокими техническими качествами, делающими ее пригодной для лесоэкспорта ценных пиломатериалов, для выпуска столярного, поделочного леса, для изготовления брусьев самых высших технических качеств, идущих на авиостроительство, для заготовки материала годного для изготовления карандашей. Вместе с тем, сибирские леса в состоянии удовлетворить все потребности внутреннего рынка, как в специальных сортиментах для железных дорог, пароходства, технического строительства, каменноугольной промышленности, так и для рынков городского и сельского.

В количественном отношении, по величине лесоотпуска, сибирские леса с избытком могут удовлетворить потребности внутренних рынков в древесине из лесов, находящихся в полосе современной эксплоатации и, таким образом, для вывоза леса на отдаленные внесибирские рынки и заграницу, представляются самые широкие возможности и перспективы.

Перед сиблеспромышленностью стоит крупная задача быстро развить свои производственные операции с тем, чтобы не быть застигнутой врасплох перед лицом развернувшихся лесных рынков. Лето 1925 года, в этом отношении, является знаменательным предупреждением, насколько мощным может оказаться спрос на лесоматериалы.

В общей сложности, к началу следующего пятилетия вероятная емкость лесных рынков Сибири внутреннего: транспорта, промышленности, городов, крестьянского спроса и внешнего: лесоэкспорта, может быть принята в 23 мил. к. футов пиломатериалов.

Для установления вероятного темпа развертывания работ сибгослеспромышленности, нужно выделить из общей массы предполагаемой емкости лесных рынков Сибири ту часть потребностей в древесине, которая предъявляется именно сибгослеспромышленности и составляет прямой предмет ее работ и отдельно потребности в древесине, удовлетворяемые самими потребителями непосредственно.

Самозаготовки НКПС, (Сиб. жел. дор., Госпара), каменноугольной промышленности, ряда лесопилок отдельных отраслей промышленности (стекольной и цементной), НКЗ, кооперации, все эти лесозаводы могут дать продукции, в соответствии со своими техн.-производственными возможностями, в общей сложности до 7 мил. к. ф. Таким образом, размер требований к сибгослеспромышленности определяется в 16 мил. к. ф. пиломатериалов.

Спрос на древесину, предъявляемый к сибгослеспромышленности следует подразделить на две группы: первая—потребности общего характера: сельского и городского населения, торгово-промышленных и государственных учреждений и фабрично-заводской промышленности, погодно выражаются в следующем количестве выраженном в миллионах куб. фут.

1924—1925 г.	1925—1926 г.	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
3,4	4,9	6,7	8,9	10,3

и вторая группа специальных потребителей: желдороги, каменноугольная промышленность, авиопромышленность и лесоэкспорт, а именно по годам в тысячах куб. фут.

1924—1925 г.	1925—1926 г.	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
883	1965	3280	4500	5980

Отсюда, суммарный размер требований к сибгослеспромышленности определяется в следующих цифрах, обозначающих мил. куб. фут.:

1924—1925 г.	1925—1926 г.	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
4,3	6,8	9,9	13,4	16,2

Перспективный план, предусматривая участие в работе 14 лесозаводов, проектирует им дать следующую нагрузку в кубо-футах:

1925—1926 г.	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
6547000	9219000	12469000	16307000
52%	65%	83%	90%

Причем, недогруз в конечном году имеется лишь по Ирлесу, в связи с отдаленностью его от лесных рынков, не позволяющей расчитывать на развитие в течение 5 лет, помимо производства и сбыта леса в этом районе. Остальные заводы, при продолжительности работы 10 месяцев в году, получат полную нагрузку.

Сопоставляя проектируемую нагрузку по годам с вышеуказанными размерами потребности в древесине, мы видим для 1928—29 г. полное совпадение тех и других. В общей массе выпускаемой сибгослеспромышленностью продукции включаются и лесоэкспортные пиломатериалы и авиосортименты.

Лесоэкспортные операции проектируются в Иркутской, Енисейской и Томской губерниях и намечаются в Н.-Николаевской губернии.

Лесоэкспортные операции по годам предположены в следующих размерах:

1925—1926 г.	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
715000 к. ф.	1380000 к. ф.	1900000 к. ф.	2630000 к. ф.

Заготовка авиолеса проектируется исключительно по Ирлесу:

1925—1926 г	1926—1927 г.	1927—1928 г.	1928—1929 г.
150000 к. ф.	200000 к. ф.	250000 к. ф.	300000 к. ф.

Лесная промышленность в целом, согласно пятилетнего плана усиливается *двумя новыми* заводами: а) Бирюсинским заводом в 4 рамы, с пропускной способностью—$1^1/_2$ мил. куб. фут., б) Томским заводом в 4 рамы, с пропускной способностью в 2 мил. куб. фут.

Кроме того, *достраивается* Чулымский завод, с пропускной способностью в 2 мил. куб. фут. Из ныне существующих лесозаводов *остаются:* в Алтайской губернии — 2 завода, в Омске—2 завода, в Н.-Николаевске—1 завод, в Иркутске—4 завода и в Красноярске—3 завода. Пропускную

способность этих 12 лесозаводов предположено довести до 12½ мил. куб. фут. в год. *Число рабочих* с 714 человек предположено довести до 2199 человек.

Для постройки новых заводов и для переоборудования существующих заводов потребуется 673700 руб.; на пополнение оборотных средств лесной промышленности Сибири 4623400 рублей и для развития жилищного строительства 3-х лесозаводов 600000 рублей.

Кожевенная промышленность.

Кожевенная промышленность, после каменноугольной и золотой, занимала и занимает первое место среди сибирских отраслей промышленности. Ее удельный вес в общем балансе местной промышленности самый значительный. Уставной капитал на 1924—25 г. определяется в 3648000 руб., что составляет 30% уставного капитала всей местной промышленности Сибири.

Задача по использованию богатейших сырьевых возможностей в Сибири, в период наибольшего подъема кожевенной промышленности в 1915—1917 г.г., разрешалась стихийным насаждением мелких заводов. Мероприятия осуществлявшиеся до настоящего времени и имевшие целью, по возможности, максимальное использование наиболее крупных заводов, хотя бы даже с усовершенствованием и расширением последних, оказались все же недостаточными. Оказывается, что при всех возможных мероприятиях по использованию этой оставшейся группы заводов, можно переработать лишь небольшую часть того кожевенного сырья, который имеется на сибирском рынке, не говоря уже о тех дополнительных и больших запасах, которые поступают к нам от соседних с нами областей и, в особенности, из Монголии и Казакстана.

Достаточно сказать, что при максимальной нагрузке действующих ныне заводов, мы лишь можем использовать, например, кожевенное сырье, годное для выделки юфти и полувала в размере не более 40%, конины—25%, а мелкого кожсырья—не более 7% и то лишь по отношению к кожам, которые собираются на территории Сибревкома.

Ориентировочные цифровые данные, рисующие по соображениям местных организаций и по данным статистического отдела Сибпромбюро, запасы только сибирского рынка по кожевенному сырью, кстати, весьма скромными, показывают, за исключением особо тяжелых сортов бычины, колоссальную разницу между сырьевыми возможностями и сырьевыми предположениями.

Для характеристики достаточно привести, хотя бы лишь один год 1924—25, из которого имеем:

	Запасы сырья.	Производственные предположения кожобъединения.	% использования.
Яловое мостовье	350625 кож.	158432	45
Полувал	188784 „	47190	25
Мелкого сырья	517280 „	40200	7
Конины	112658 „	30790	26
Подошва	31097 „	34020	109

Такое, примерно, соотношение продолжает оставаться на протяжении последующих лет.

Таким образом, в деле расширения своих производственных возможностей по использованию кожсырья, собираемого в границах только Сибирского края, большой простор в области производства яловочного и конского мостовья, полувалов и, в особенности, опойка, хрома, шевро и разных имитаций под них.

Потребность населения в кожевенных товарах в переводе на сапоги, исчисленная по нормам проф. Лангового, иллюстрируется следующими цифрами:

ПО ГОДАМ.	Население Сибири.	Количество необходимых сапог.
1924—25 г.	7911177	2637059 пар.
1928—29 г.	9500000	3163465 „

Потребное же количество кож характеризуется следующими цифровыми данными:

ГОДЫ.	Яловочн. мостовья штук.	Конск. мостовья штук.	Опоек. кож.	Подошва кож.	Полувал. кож.
1924—1925	551513	110303	294140	44121	264727
1928—1929	661164	126538	347981	50615	317295

На 1928—29 г. сырьевые возможности Сибири, характеризуется следующими цифрами:

Мостовье яловочное шт.	507892
Мостовье конск. шт.	166100
Хромовый опоек кож	750452
Полувал кож	273327
Подошва кож	43268

Анализируя эти величины и согласовывая потребности с сырьевыми возможностями, пятилетним планом развития сибирской кожевенной промышленности предусмотрено пополнение сибирской кожпромышленности следующими *новыми* заводами: в Енисейской губ. один новый завод на 225000 крупных кож, в Ново-Николаевске один новый завод мелкого сырья на 500000 кож, а также одна обувная фабрика на 1000000 пар разной обуви и одна посадочно-раскроечная фабрика на 1250000 пар.

Кроме того, предположено построить *баданный завод*. Стоимость этих 5 новых заводов определяется в сумме 9794400 рублей. Из ныне действующих заводов *остаются* согласно плана: Иркутский, Барнаульский и Омский заводы, производительность которых увеличивается до 565000 кож в год. На дооборудование Барнаульского кожзавода, предположено затратить 900000 рублей и Омского 1700000 рублей.

Для проведения этого плана в жизнь, со стороны государства потребуется дотации 14962 тыс. руб.

Рабочий состав увеличивается к концу пятилетия до 3166 человек.

Цементная промышленность.

Строительная техника, вынужденная быстро и прочно строить огнестойкие здания и сооружения, почти целиком отказалась от постройки фабрично-заводских и общественных зданий из огнеопасных материалов и перешла на камень и железо-бетон. Полная возможность придания железобетонным конструкциям желаемых форм и размеров делает цемент, как основу железобетона, незаменимым материалом в деле строительства. Переустройство, расширение и создание новых фабричных зданий и целых заводов по пятилетнему плану восстановления и развития сибирской промышленности, а также вероятность развития железнодорожного строительства, говорят за несомненную необходимость развития цементной промышленности в ближайшее время. Самый близкий к Сибири, действовавший в 1924—25 г. цементный завод был Вольский, который отстоит от Ново-Николаевска на 3220 верст. Такое расстояние для

перевозки, почти, невозможно выдержать ни одному цементу, так как стоимость перевозки составляет более 100% себестоимости.

Ближайшим, предполагаемым к пуску в 1925—26 г. от Ново-Николаевска цементным заводом будет Невьянский, находящийся на расстоянии около 1750 верст от Ново-Николаевска—это расстояние также предельное для транспорта цемента (1500 верст) и по экономическим условиям он не сможет конкурировать с Яшкинским цементом.

Потребность Сибири в цементе в 1926 г. исчисляется свыше 200000 бочек.

Пятилетним планом развития цементной промышленности предусмотрена *выработка* следующего количества цемента в бочках.

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
65000	100000	120000	270000	270000

Для этого потребуется государственной дотации—736000 рублей. Себестоимость цемента *снижается* до 3 р. 96 к. в 1928—29 г. *Основной капитал* с 714700 руб. в 1925—26 г. доводится в 1928—29 г. до 1451400 р. *Оборотный капитал* в сумме—141145 руб. уменьшится до 63400 рублей.

За пять лет завод даст *прибыли* 1001,8 тыс. руб. *Рабочий состав* с 306 чел. увеличится до 540 чел.

Маслобойная промышленность.

План развития маслобойной промышленности базируется на сырьевых возможностях края, т. е. на росте посевной площади льна, конопли и подсолнуха и на росте валового урожая Сибири.

В календарном развертывании прирост посевной площади определяется следующими относительными цифрами:

В 1925 г. прирост в %	6,4
» 1926 г. » » »	6,0
» 1927 г. » » »	5,0
» 1928 г. » » »	4,7

Валовой урожай маслосемян предполагается:

В 1925—1926 г.—69770 тон. (4256000 пуд.)
» 1926—1927 г.—73950 » (4511000 »)
» 1927—1928 г.—77656 » (4737000 »)
» 1928—1929 г.—81308 » (4960000 »)

или в круглых цифрах к 1928—1929 г. валовой урожай поднимется с 65574 тонн (4 милл. пуд.) до 81967 тонн (5 милл. пудов) маслосемян.

Принимая товарный остаток в 50% валового урожая, из расчета 20% на обсеменение и проч. нужды населения, 30% на кустарей, имеем, таким образом: товарный остаток около 32787 тонн (2 милл. пуд.), который в 1928—1929 г. будет определяться до 49180 тонн (3 милл. пуд.) безкожурного семени.

Товарный остаток будет прогрессивно наростать, вследствие роста рентабельности сбыта маслосемян производителям.

Независимо от сибирского сырьевого рынка, важной сырьевой базой является Кирреспублика в Семипалатинской губернии, где урожай маслосемян в 1923—1924 г. был 2459 тонн (150000 пуд.).

В 1924—1925 г. урожай маслосемян определился по Усть-Каменогорскому и Бухтарминскому уездам в 2869,8 тонн (175000 пуд.), по Семипалатинскому уезду—2786,8 тонн, (170000 пуд.), по Павлодарскому уезду—491,8 тонн (30000 пуд.).

Таким образом, по этому району предполагалось собрать 6147,5 тонн (375000 пуд.) разных маслосемян, из коих 4098,3 тонн (250000 пуд.) подсолнуха. Валовой урожай подсолнуха в этом районе может быть исчислен до 6557,3 тонн (400000 пуд.), а минимальный товарный остаток в 3174,6 тонн (200000 пуд.).

Потребность населения Сибири в растительном масле по годам выражается в следующих цифрах:

1924—25 г.	1925-26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
296918 п.	352690 п.	379929 п.	404667 п.	447813 п.
4867,5 т.	5781,8 т.	6228,3 т.	6633,8 т.	7341,1 т.

Развертывание маслобойной промышленности намечено в следующем порядке: 1) на Барнаульском заводе заменить 3 старых пресса 2-мя новыми и довести работу завода до 6557,3 тонн (400 тыс. пуд.), с возможностью дальнейшего расширения до 8196,7 тонн (500 тыс. пуд.), на это потребуется дотация 73700 руб. на все пять лет; 2) в Омске, вместо старого завода предположено построить новый с 4 прессами и пропускной способностью в 4918,0 тонн (300 тыс. пуд.), с дальнейшим расширением до 6147,5 тонн (375 тыс. пуд.), на это потребуется дотация в 350000 рублей; 3) Ново-Николаевский завод, после его восстановления от пожара расширить до 8 прессов, с общей пропускной способностью до 11475,4 тонн (700 тыс. пуд.), на расширение этого завода дотации не требуется, так как средства будут взяты из амортизационного капитала; 4) кроме всего этого, намечено построить новый завод в Бийске на 4 пресса, с пропускной способностью в 4918 тонн (300 тыс. пуд.) и возможным расширением его до 81967 тонн (500 тысяч пуд.), на постройку этого завода необходима дотация в размере 450000 руб., а всего 873700 рублей.

Таким образом, вся маслобойная промышленность к 1928—1929 операционному году увеличит свой основной капитал с 501 тыс. руб. до 1.589,2 тыс. руб., оборотный капитал увеличится с 264 тыс. руб. до 611,2 тыс. руб., прибыль общая за 5 лет выразится в сумме 1278,0 тыс. руб.

Стоимость перерабатываемой продукции *увеличится* с 29,7 тыс. тонн (1817 тыс. пуд.) до 73,6 тыс. тонн (4490 тыс. пуд.), т. е. на 150%. *Количество рабочей* силы возрастет с 255 до 421 чел., и количество перерабатываемого сырья с 13,2 т. тонн (807 т. п.) до 31,4 тыс. тонн (1920—2400 т. п.), следовательно, из наличия сырья в 36,9 тыс. тонн (2500 тыс. п.) 31,3 тыс. тонн (1920 т. п.) могут быть переработаны на месте.

Отсюда, видно, что план развертывания маслобойной промышленности за 5 лет не удовлетворит нужд населения в Сибири процентов на 40, но он построен с таким расчетом, что намеченные по плану заводы могут быть расширены для переработки недостающих 40%, без особых денежных затрат, в соответствии с расширением посевной площади маслосемян.

В отношении олифы и красок, следует заметить, что намеченный план расчитан на удовлетворении спроса на эти продукты в размере 75%. Что-же касается вопроса о сбыте жмыха, то, в виду того, что вступивший Сибрасмаслотрест в Расмаслосиндикат обнимает 70% всей продукции Сибири—реализация жмыха не представит затруднений.

Синдикат экспортирует за границу весь жмых своих членов без ограничений.

Стекольная промышленность.

Потребность сибирского населения в стекольных изделиях на ближайшие пять лет, по данным статотдела Сибпромбюро, исчисляется в следующих размерах:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
4870 тонн	6260 тонн	7557 тонн	8723 тонн	10458 тонн
297070 пуд.	381860 пуд.	460977 пуд.	532103 пуд.	637877 пуд.

Между тем, при полном техническом использовании существующих в Сибири стекольных заводов, последние могут дать лишь следующее количество стеклянных изделий:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
4330 тонн	5399 тонн	6288 тонн	6592 тонн	6631 тонн
264130 пуд.	268339 пуд.	383528 пуд.	402112 пуд.	404491 пуд.

Таким оброзом, потребность рынка не удовлетворяется 1924—25 г. в 540 тонн (32940 п.), а в 1928—29 г. в 3827 тонн (233447 пуд.).

Недостаток этот должен покрываться, либо ввозом стекольных изделий Европейской части Союза или пуском нового завода, который к концу пятилетки должен покрыть всю недовыработку существующих ныне заводов.

Учитывая, что при полной нагрузке ныне действующих заводов и пуске Покровского завода (Иркутск. губ.), находящегося на консервации, потребуются значительные затраты и потребность сибирского рынка, тем не менее, не будет обеспечена, а выпущенная на этих заводах продукция, вследствие высокой себестоимости и неудовлетворительного качества не будет отвечать вполне нормальным требованиям, предъявляемым со стороны населения, признана необходимой постройка в Сибири двух мощных механизированных стекольных заводов с тем, чтобы один из них был выстроен в ближайшие два года.

Намеченная постройка одного завода потребует до 2 милл. руб. государственной дотации.

На расширение же действующих ныне заводов потребуется дотации 520900 рублей. Рабочий состав с 925 чел. в 1924—25 г. увеличится до 1480 чел. в 1928—29 г.

Фарфоро-фаянсовая промышленность.

Емкость сибирского рынка для фабрики «Сибфарфор» по годам характеризуется следующими цифрами:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
895 тонн	1155 тонн	1315 тонн	1435 тонн	1550 тонн
54595 пуд.	70455 пуд.	80215 пуд.	87535 пуд.	94550 пуд.

Производственная же программа на 5 лет для этой фабрики устанавливается в следующем виде:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
707 тонн	707 тонн	707 тонн	1190 тонн	1190 тонн
43127 пуд.	43127 пуд.	43127 пуд.	72590 пуд.	72590 пуд.

Таким образом, потребность рынка в фарфоровых изделиях данной фабрикой не удовлетворяется. Создание дополнительного производства потребует влития *в основной капитал* фарфоро-фаянсовой промышленности 861000 руб. и в *оборотный капитал*—329800 руб., а всего 1190800 руб., что в общем за 5 лет даст *прибыли* 529000 руб. *Рабочий состав* с 470 чел. в 1924—25 г. увеличится до 697 чел. в 1928—29 г.

Суконная промышленность.

Сырьевые возможности для развития суконного производства в Сибири представляют собой неограниченный источник, поскольку они могут пополняться шерстью, идущей из Монголии и Западного края.

Внутренние рессурсы сырья, в связи с развитием сельского хозяйства края, в частности овцеводства, исчисляются в следующих цифрах, показывающих отход овечьей шерсти в Сибири:

1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
9859,4 тонн	11076,4 тонн	11716,3 тонн	12335,9 тонн
601423,4 пуд.	675660,4 пуд.	714694,3 пуд.	752489,9 пуд.

В силу бытовых условий и сильно развитого пимокатного производства в Сибири, из указанного количества до 70% потребляется непосредственно населением и лишь 30% составляет товарный остаток. При этих условиях последний по годам будет характеризоваться следующими цифрами:

	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928 - 29 г.	Всего.
Отход в тоннах	9859	10478	11076	11716	43129
Потребляется населением в тоннах	6901	7335	7753	8201	30190
Товарный остаток в тоннах	2958	3123	3323	3515	12959

Это количество шерсти, за исключением 167 тонн (10187,0 пуд.) мериносовой, предопределяет, что сибирские суконные фабрики должны вырабатывать грубые и полугрубые сорта сукон, составляющих главный спрос крестьянского рынка.

Сибирская шерсть используется фабриками в размере 8% от товарного остатка и 2,31% от валового отхода шерсти. Остальные 92%, и соответственно 97,69% экспортируются из Сибири с тем, чтобы снова вернуться на ее территорию в виде готовой продукции—сукна.

Насколько удовлетворяется спрос сибирского рынка продукцией сибирских фабрик, видно из следующих сопоставлений:

	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.	Всего.
Спрос рынка в тыс. метрах.	18450	24138	30137	33508	106283
в тыс. арш.	25830,0	33793,2	42191,8	46911,2	148796,2
Выработка в тыс. метр.	219	236	256	256	967
в тыс. арш.	306,6	330,4	358,4	358,4	1353,8
Недовыработка в тыс. метрах	18231	23952	29881	33252	105316
в тыс. арш.	25523,4	33532,8	41833,4	46552,8	147442,4
в %%% . .	98,81	99,02	99,15	99,24	99,09

Таким образом, если сибирская суконная промышленность использует свое сырье лишь на 8%, то спроса рынка она не только не удовлетворяет, но даже, почти, не участвует в его оборотах.

Исходя из вышеприведенных соображений, пятилетний план развития сибирской суконной промышленности предусматривает постройку новой мощной фабрики, могущей использовать местное сырье и в большей степени удовлетворить спрос местного рынка.

Предполагаемая новая фабрика расчитана на выпуск к концу пятилетия 1 милл. 449 тыс. метров, при себестоимости того же сукна в 2 руб. 25 коп. за метр.

По годам выпуск продукции представляется в следующем виде:

	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
Количество метров	Постройка фабрики.	Постройка фабрики.	1035000	1035000
В тыс. арш.	—	—	1449	1449

Стоимость новой фабрики определяется в 2000000 р., каковые могут быть получены только в порядке дотации.

Движение капиталов по годам выражается в следующих цифрах:

	Основной капитал.	Оборотный. капитал.
1927—28 г.	1000000	915000
1928—29 г.	2000000	915000

Предположено прибыли:

1927—1928 г. . . . . 315000 руб.
1928—1929 г. . . . . 315000 руб.

Оставляя прибыли за предприятием, оно погашает расходы по постройке новой фабрики в $6^1/_2$ лет.

В заключение следует заметить, что ограничение пропускной способности новой фабрики в 1 милл. метров, вызвано исключительно недостатком в Сибири квалифицированной рабочей силы.

Текстильная промышленность (льнопрядение).

Увеличивающаяся в настоящее время в Сибири посевная площадь льна, превысившая уже довоенные размеры, несомненно, гарантирует возможность дальнейшего расширения сибирской льняной промышленности.

Прирост посевной площади по годам определяется в следующих цифрах:

В 1925 г. в %% 6,4
» 1926 г. » » 6,0
» 1927 г. » » 5.0
» 1928 г. » » 4,7

Отсюда, посевная площадь по годам будет равна:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
76000 дес.	80864 дес.	85716 дес.	90082 дес.	94232 дес.

Урожайность льна в Сибири, в среднем, надо считать 16,6 пуд. с десятины, тогда мы получим волокна:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.	Всего.
19967 тонн	21207 тонн	22482 тонн	23607 тонн	24716 тонн	87298 тонн
1216000 пуд.	1293824 пуд.	1371456 пуд.	1440032 пуд.	1507712 пуд.	5325213 пуд.

Из этого количества надо исключить лен, идущий на удовлетворение собственных нужд населения, выражающийся в 6098 тонн (372 т. п.).

Следовательно, товарного льна по годам будет:

1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
766080 пуд.	815109 пуд.	864017 пуд.	907220 пуд.	949489 пуд.
12558,6 тонн	13362,4 тонн	14164,2 тонн	14872,4 тонн	15565,3 тонн

Емкость рынка на грубые льняные ткани определяется, главным образом, потребностью в мешковине, а последняя потребностью количества тары.

Потребность в таре по годам выразится в следующих цифрах:

1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
4000000 мешк.	4240000 мешк.	4452000 мешк.	4655000 мешк.

что в переводе на мешечный холст шириной 1,07 метр. составляет соответственно количество ткани:

1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
5376000 метр.	5698560 метр.	5983488 метр.	6256320 метр.
7526,4 арш.	7978,0 арш.	2376,8 арш.	8758,8 арш.

Единственная механизированная льно-прядильная фабрика в Сибири имени Буденого не в состоянии удовлетворить спрос сибирского рынка.

В связи с предполагаемым оборудованием и пополнением, фабрика сможет снабдить льняной продукцией в следующих количествах:

		1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.
Потребн. рынка.	метр. . . .	5376000	5698560	5983488	6256320	—
	тыс. арш. .	7526,4	7978,0	8376,8	8758,8	—
Выраб.	метр. . .	1613846	2005692	2467495	3403025	3753655
	тыс. арш.	2259,4	2807,9	3454,5	4764,2	5255,1
Превыш. спрос.	метр. . .	—	3370308	3231065	2580463	2502665
	тыс. арш.	—	4718,4	4523,5	3612,6	3503,7
в %%		—	62	57	43	40

Следовательно, при самых минимальных расчетах спроса рынка настоящая фабрика, пополнив свое оборудование, в состоянии его удовлетворить в среднем, лишь на 50%.

Ожидаемая прибыль за 5 лет выразится в сумме— 831,6 т. р.

Основной капитал, в связи с указанными в начале пополнением оборудования, а также, вследствие производимых новых построек, составит к концу пятилетки 2346,0 тыс. руб. *Оборотный капитал* с 308,6 т. р. возрастет до 1223,6 т. р. в 1928—1929 г.

Число рабочих с 578 возрастет до 1598 человек.

Останавливаясь на той недовыработке, которая должна быть покрыта ввозной продукцией, предположено построить *новую фабрику*, мощностью равной фабрике имени Буденого, на той-же сырьевой базе Алтайской губернии, расположив ее в районе с. Черепаново. Стоимость такой фабрики определится в 925000 руб., оборотный капитал потребуется в размере 620000 руб. Фабрика строится в 1925—1926 г. и с начала 1927—1928 операционного года пускается в ход. За оставшиеся два года пятилетки, по аналогии с фабрикой имени Буденого, фабрика даст на 2390000 руб. продукции и 320000 руб. чистой прибыли.

Пивоваренная промышленность.

Потребность в пиве сильно возрастает, в связи с повышением покупательной способности населения и с расширением сети пивных лавок. Понижение акциза на пиво, вызвало бы еще большее увеличение сбыта.

На трех действующих заводах предположено выкурить и сбыть по годам следующее количество пива:

	Барнаульск. завод.		Омский завод.		Томский завод.		Всего по Сибири	
	тыс. вед.	гекто-литр.	тыс. вед.	гекто-литр.	тыс. вед.	гекто-литр.	тыс. вед.	гекто-литр.
1924—25 г.	100,2	12325	405,2	49843	70,7	8700	569,1	70000
1925—26 г.	149,9	1845(	450,3	55387	30,0	3700	654,4	80500
1926—27 г.	299,9	36900	500,6	61582	39,9	4920	930,0	114400
1927—28 г.	299,9	36900	600,7	73888	39,9	4920	1146,3	141000
1928—29 г.	299,9	36900	600,7	73888	60,0	7380	1235,7	152000

Отсюда видно, что через пять лет сбыт пива предположено увеличить на 110%.

Необходимые улучшения на всех действующих пивоваренных заводах, потребуют за пять лет затраты не менее 470000 р. Этот расход покажется незначительным, если учесть, что он падает в размере 3 р. на один гектолитр (8 ведер).

Предвидется увеличение основного капитала на 413,5 т. р. или на 83,5%.

Себестоимость пива в %% из года в год понижается:

	1924--25 г.	1925--26 г.	1926--27 г.	1927--28 г.	1928--29 г.
На заводе Омсельпрома	100	91	91	84	82,1
» » Алтпищтреста	100	82	70	70	72,0
» » б. Крюгера в г. Томске .	100	100	92	92	79,9

В отношении *рабочего вопроса* в пивоваренном производстве, мы имеем всего занятых производственных рабочих:

В начале пятилетки	230 чел.
» конце »	286 »
Итого прирощение . .	56 чел. или 24,5%.

В целом, пивоваренная промышленность за пятилетку развертывает работы по стоимости продукции с 1632 т. р. до 2111 т. р. в год, а по количеству выпускаемой продукции с 80 т. гектолитров (654,0 т. вед.) до 151 т. гектолитров (1235,7 т. вед.).

Основной капитал с 633,2 т. р. возрастет до 1046,7 т. р., *оборотный* с 53,5 т. р. до 329,8 т. р. *Прибыль* за 5 лет выразится в 4387 т. р.

Мыловаренная промышленность.

Развитие мыловаренного производства, прежде всего, определяется увеличением спроса на мыло, вызванное, с одной стороны, ростом покупательной способности населения и, с другой стороны, его культурным развитием.

На ближайшие 5 лет динамика потребления мыла в Сибири представляется в следующем виде:

Годы.	Всего.		Из них потребление сельского населения.	
	В тыс. кгр.	Пудов.	В тыс. кгр.	Пудов.
1924—25 г.	6300	384300	5600	341600
1925—26 »	8700	530700	7300	445300
1926—27 »	10200	622200	9100	555100
1927—28 »	11400	695400	10000	610000
1928—29 »	14400	878400	12800	780800
Всего	51000	3111000	44800	2732800

Отсюда видно, что 87% потребления падает на сельское население, что говорит о непосредственной связи сбыта мыловаренного производства с сельским хозяйством края. При этом, более 50% потребности в мыле падает на заводскую часть Сибири, что подтверждает необходимость иметь завод крупного масштаба в центре этого потребления, т. е. в Н.-Николаевске.

По средним нормам для ядрового мыла удовлетворение указанной выше потребности в мыле, вызовет необходимость иметь следующее количество сырья:

	1924--25 г.	1925--26 г.	1926--27 г.	1927--28 г.	1928--29 г.	Всего.
Для мыла в т. кил.	6300	8700	10200	11400	14400	51000
„ „ „ т. пуд.	384,3	530,7	622,2	695,4	878,4	3111,0
Гарпиус „ т. кил.	410	570	665	740	910	3295
„ „ т. пуд.	25,0	34,7	40,5	39,0	55,5	194,7
Сала твердого в т. кил. . .	2100	2900	3400	3800	4800	17000
„ „ „ т. пуд. . .	128,1	176,9	207,4	231,8	292,8	1037,0
Масла жидкого „ т. кил. . .	1700	2350	2750	3075	3900	13775
„ „ „ т. пуд. . .	103,7	143,3	167,7	187,5	237,9	840,1

Отход скотского сала в Сибири выразится по годам в следующих цифрах:

ГОДА.	Крупного рогатого скота.		ОВЕЦ.		ВСЕГО.	
	В т. пуд.	В т. кгр.	В т. пуд.	В т. кгр.	В т. пуд.	В т. кгр.
В 1925 г.	400	6500	253	4150	653	10650
„ 1926 „	430	7000	269	4400	699	11400
„ 1927 „	461	7500	284	4650	745	12150
„ 1928 „	493	8000	300	4900	993	12900
„ 1929 „	520	8500	316	5200	836	13700
ИТОГО	2304	37500	1422	23300	3726	60800

Если считать, что все скотское сало пойдет на мыловарение, то его для этой цели хватит с избытком, но учитывая, что около 50% скотского сала (кашного) идет, как пищевой продукт и только 50% падает на мыловарение, то можно определенно сказать, что в скотском сале для мыловарения будет ощущаться недостаток, Поэтому, проблема развертывания мыло-

варенной промышленности в Сибири должна быть увязана не только с возможностями получения скотского сала, но, главным образом, с гидрогенизацией (расщеплением) растительных масел, что даст экономию свыше 70 к. на пуд. Отсюда, целесообразность создания единого мощного мыловаренного завода с гидрогенизационной установкой, который был бы в состоянии покрыть до 80% всей потребности в мыле. Для этой цели может быть использован мыловаренный завод Сибкрайсоюза, находящийся в Н.-Николаевске.

На покупку завода нужно иметь дотацию в размере 1100000 р. Для расширения же производства завода до 720 т. п. мыла в год, что удовлетворит до 80% потребности населения Сибири, необходимо как максимум, при установке собственной силовой станции для гидрогенизационной установки иметь 783000 руб. и как минимум, без вышеуказанной силовой станции 578000 р.

Прибыли завод после пятилетки, т.-е. вполне оборудованный и полностью загруженный производством, может давать от 300 до 400 тыс. руб. в год.

Всего за пятилетку мылзавод выбросит на рынок до 1950 тыс. пуд. мыла, при чем, *себестоимость* пуда мыла с 7 р. 70 к. упадет до 5 рублей.

Спичечная промышленность.

Потребность сибирского населения в спичках определяется в 160000 ящиков в год. Принимая во внимание возможный в течение 5 лет рост потребления спичек с двух пачек в год на душу населения до 3,16 пачек, к концу пятилетия будем иметь валовую потребность населения до 300000 ящиков спичек в год. Намеченная пятилетним планом производительность спичечных фабрик «Сибирь» и «Байкал» выражается в нижеследующих цифрах по годам:

ПРЕДПРИЯТИЯ.	ВЫРАБОТКА В ЯЩИКАХ.					ВСЕГО за 5 л.
	1924—25 г.	1925—26 г.	1926—27 г.	1927—28 г.	1928—29 г.	
Фабрика „Сибирь“ . . .	85000	85000	125000	125000	125000	545000
„ „Байкал“ . . .	37500	45000	60000	60000	60000	262500
ИТОГО	122500	130000	185000	185000	185000	807500

Отсюда видно, что сибирская спичечная промышленность на протяжении пяти лет удовлетворит—лишь 60% потребности населения. Учитывая, что в довоенное время ввозилось в

Сибирь спичек из Европейской России до 70% общего потребления, то намеченный рост спичечной промышленности является достаточно интенсивным и отвечает интересам экономического развития Сибири.

Финансовых возможностей для осуществления намеченного производственного плана у фабрик не имеется, оборотные капиталы совершенно недостаточны, оборудование изношено и требует больших расходов на его восстановление и пополнение.

Финансовое выражение пятилетнего перспективного плана развития спичечной промышленности Сибири базируется *на дотациях*—325000 руб. для фабрики «Сибирь» и 50000 руб. для фабрики «Байкал».

Производственные планы и сметы на пятилетие предусматривают постепенное понижение стоимости основных и вспомогательных материалов. Стоимость осиновой чурки снижается за пятилетие на 20%, химикалий на 10%. *Производительность труда* повышается к концу пятилетия на фабрике «Сибирь» на 45%, главным образом, за счет полной механизации, на фабрике «Байкал» на 20%.

Число рабочих с 517 человек возрастет до 555 человек к концу пятилетки.

В дальнейшем, ставя себе задачей полное удовлетворение потребностей в спичках населения Сибири, учитывая полное упорядочение работы фабрики «Сибирь», которая будет удовлетворять, почти полностью, западный район Сибири (до Омска—на запад, до Красноярска—на восток), необходимо будет обратить внимание на снабжение спичками восточного района Сибири и, отчасти, Монголии (до Красноярска—на запад, до Благовещенска—на восток). Расчитывать в этом направлении на фабрику «Байкал», вследствие ее слабого технического оборудования, не приходится, поэтому наиболее целесообразной в данном случае, будет постройка новой спичечной фабрики, отвечающей всем требованиям современной техники с годовой производительностью в 250000 ящиков. Место расположения этой фабрики должно быть определено, учитывая близость источников сырья (осина и тополь) и наиболее выгодные тарифы для перевозки спичек по железной дороге в пределах указанного района. Примерная стоимость новой фабрики будет выражаться в один миллион рублей.

Оборотных средств для нее потребуется 185000 руб.

Таким образом, в конечном результате, для удовлетворения полной потребности в спичках сибирского населения, необходимо капитально отремонтировать и перестроить Томскую фабрику «Сибирь», частично пополнить оборудование Иркутской фабрики «Байкал» и выстроить в Восточной Сибири новую спичечную фабрику, на что потребуется средств в размере 1850000 руб.

Махорочная промышленность.

Потребность махорки в Сибири на предстоящие пять лет исчисляется в следующих размерах:

1924—25 г.	5180	тонн	(316 тыс. пуд.)
1925—26 »	6721,3	»	(410 » »)
1926—27 »	8393,4	»	(512 » »)
1927—28 »	9426,2	»	(575 » »)
1928—29 »	9836	»	(600 » »)

Работа же трех махорочных фабрик Сибири: в Омске, Томске и Бийске на предстоящее пятилетие может дать лишь следующее количество махорки:

1924—25 г.	688,5	тонн	(42000 пуд.)
1925—26 »	839,3	»	(51200 »)
1926—27 »	1052,4	»	(64200 »)
1927—28 »	1300	»	(79300 »)
1928—29 »	1516,3	»	(92500 »)

Следовательно, данные фабрики могут удовлетворить потребность населения лишь в 1,6 части.

Пополнение капиталов за 5 лет выразится в сумме 266000 руб. и за этот же период фабрики дадут *прибыли* 712000 руб. *Рабочий состав* с 188 человек в 1924—25 г. увеличится к концу пятилетки до 284 человек.

Дрожжевинокуренная промышленность.

Годовое душевое потребление прессованных дрожжей определятся в 1/4 фунта. Таким образом, общая потребность Сибири выражается в 60000 п.

По пятилетней программе намечена следующая выработка дрожжей на трех сибирских заводах (Томске, Омске и Барнауле).

	Кгр.	Пуд.	В % %
В 1924—1925 г.	614498	37500	100
„ 1925—1926 г.	931334	57000	152
„ 1926—1927 г.	1023855	62300	166
„ 1927—1928 г.	1104136	67300	179
„ 1928—1929 г.	1142152	69500	186

Всего для дрожжевинокуренного производства Сибири потребуется сырья:

	Хлебн. прип. тонн	Крахмала тонн
В 1924—25 г.	. 1772 (10892 пуд.)	117,82 (7187 пуд.)
» 1925—26 »	. 2882 (175802 »)	155,15 (9464,15 »)
» 1926—27 »	. 3152 (192272 »)	170,7 (1041,27 »)
» 1927—28 »	. 3406 (207766 »)	184,06 (11227,66 »)
» 1928—29 »	3476 (212036 »)	190,46 (11618 »)

В целом, по трем вышеуказанным заводам *основной капитал* должен возрасти с 255 т. р. до 641,1 т. р., т. е. на 386,1 т. р.

Оборотный капитал по всем трем заводам предположено с 87,2 т. р. довести до 133,7 т. р.

Ожидаемая прибыль выражается в 996 т. р.

Стоимость продукции дрожжевинокуренной промышленности увеличится с 596,5 т. р. до 858,6 т. р. При этом, по количеству она возрастет для дрожжей с 614,5 т. р. кгр. до 1142,2 т. кгр. и для спирта с 1763500° до 3589600°. *Состав участников* возрастет с 186 до 197 чел.

Необходимо отметить, что намеченная программа предусматривает ведение производства по прежним устарелым методам, а потому если последние будут заменены технически более усовершенствованными, то она, естественно, потерпит коренное изменение.

Кустарная промышленность.

Кустарная промышленность находится в данное время в переходном состоянии и очень трудно поддается учету и планированию.

Такое положение имеется не только в Сибири, но и в центре Союза. После нескольких попыток выяснить состояние кустарной промышленности путем выборочных обследований, ВСНХ и ЦСУ предприняли в этом году специальное статистическое обследование во всесоюзном масштабе, результат которого по Сибири будет известен в начале декабря этого года. До этих же пор, приходится пользоваться только данными, относящимися к 1917—20—23 г.г.

На основании этих разноречивых данных, можно с известной приближенностью вывести, что численность кустарей Сибири равняется около 180 тысяч человек. Приняв условно, что 40% этого числа составляют лица случайно или временно занимающиеся промыслами мы получим цифру, определяющую численность сибирских кустарей в 100 тысяч человек.

Не останавливаясь на обзоре экономического положения кустарной промышленности в дореволюционное время, необходимо отметить благоприятную экономическую конъюнктуру, сложившуюся в настоящее время.

С одной стороны, мы имеем в ближайшей перспективе недостаток в промышленных товарах, при возрастающей покупательной способности крестьянства, с другой стороны, изобилие разнообразного сырья и, наконец, интенсификацию сельского хозяйства, которое заставляет крестьянина отказаться от многих форм самообслуживания и предоставить кустарю место в производстве целого ряда изделий, изготовляемых ранее им самим.

Индустриализация Сибири, в свою очередь, создает ряд благоприятных условий для развития кустарной промышленности.

К числу общих факторов, влияющих на положение и развитие кустарной промышленности, относится промысловая кооперация. Складываясь из элементов организационного, финансового и политического значения, кустарно-промысловая кооперация должна будет занять первенствующее место в деле развития кустарной промышленности.

Динамика возникновений и ликвидаций кустарных объединений, в течение 24 и начала 25 года, представляет собой пеструю картину изменчивости, лишенную какой либо закономерности. Но с изданием декрета о льготах кустарям, опубликованном в апреле и мае текущего года, процесс кооперирования начинает приобретать более планомерный характер, показанный в нижеприводимой таблице.

ГУБЕРНИИ.	Зарегистрировано ОМХ			
	Апрель	Май.	Июнь.	Июль.
Омская	4	5	2	2
Н.-Николаевск.	3	3	6	2
Алтайская	1	0	3	2
Томская	5	8	5	6
Енисейская	4	9	13	4
Иркутская	5	5	5	3
	22	30	34	18
в % %	100	134	154	85

В этот же период времени союзное строительство выразилось в следующих цифрах.

СОЮЗЫ.	Всего членов на 1-е марта.	Вновь поступило.				Всего.	
		Апрель.	Май	Июнь	Июль	Член.	Физических лиц.
Н.-Никол.	10	8	3	4	1	26	531
Томский	8	3	3	2	1	17	233
Красноярск.	—	—	—	6	—	8	134
Барнаульск.	—	—	—	—	5	5	405
	18	11	6	12	7	56	1303

С уходом из Сибири Всекопромсоюза, кустарной промышленности не осталось ни одной копейки государственных денег. Капиталы существующих объединений составляются, главным образом, из собственных средств путем накопления паевого капитала.

Принимая средний размер паевого взноса в 20 руб. можно с достаточной приближенностью определить средства, вращающиеся в системе промысловой кооперации. Они составляют следующие суммы:

	Число физич. лиц.	Сумма паевых.
В первичной сети.	3200	64000.
« союзной »	1300	26000.
Итого.	—	90000.

К этому надо прибавить привлеченный банковский капитал, выражающийся, около 50 тыс. руб. на всю систему.

Из анализа баланса по 12-ти первичным объединениям на 1-е июля с. г. обращают внимание статьи кредитных операций: в активе они составляют—11,5% в то время, как в пассиве они доходят до 54,4%. Из этих же балансов видно, что собственныя средства объединений не могут участвовать в обороте, так как статьи имущества и оборудования равны 25,9%, а собственные капиталы составляют 22,6%.

Успех развития промысловой кооперации в будущем несомненно зависит от взаимодействия основных трех факторов: организационного, финансового и политического. В настоящее время, процесс кооперирования совершается исключительно за счет политического фактора, выражающегося в налоговых льготах

предоставленных кустарю входящему в артель. Но несмотря на отсутствие двух других факторов, численный рост промысловых объединений непрерывно повышается и за последнюю четверть года, после издания декрета о льготах кустарям этот прирост выразился в 63%.

Разрабатываемая пятилетняя программа развития кустарной промышленности Сибири предусматривает кооперирование к концу пятилетки до 30000 человек.

По отдельным видам промыслов общее количество кооперированных в 1925—1926 г. кустарей, распадается на следующие группы:

		В %.
Пимокатов	870 чел.	—16,7
Сапожников	790 »	—15,2
Деревообделочников	660 »	—12,7
Веревочников.	610 »	—11,7
Скорняков	250 »	— 4,6
Смолокуров.	160 »	— 3.3
Разных	1876 »	—35,8
	5216 чел.	— 100

Для осуществления намеченного плана потребуется государственной дотации в размере двух миллионов рублей на все пять лет. Эта цифра основана на данных реального финансового плана на 1925—1926 год, по которому государственная ссуда определяется в размере 100 руб. на каждого кооперированного кустаря. При этом, учтено постепенное уменьшение ссуды за счет получаемых прибылей и новых паевых взносов.

В качестве неотложной меры, следует признать также необходимость передачи бездействующих, предназначенных к ликвидации предприятий и отдельных оборудований, находящихся в ведении Отделов Местного Хозяйства в эксплоатацию кустарной промышленности на максимально-льготных условиях.

Новые отрасли промышленности.

Вышеприведенные мероприятия, намеченные пятилетним планом развития сибирской промышленности не исчерпывают, однако, всю проблему индустриализации края.

На очереди стоят важные задачи по созданию новых отраслей сибирской промышленности.

Химическая промышленность. Особое внимание заслуживает химическая промышленность. Сибирь чрезвычайно богата основными видами минерального сырья, необходимого для развития

этой отрасли промышленности. К ним, главным образом, относятся коксующиеся каменные угли и горькие соли.

Особое значение приобретает *коксо-бензольное производство.*

Улавливание (рекуперация) всех побочных продуктов перегонки угля при коксовании, в конечном результате дает металлургический кокс для доменного процесса, имеющий уже сейчас обезпеченный сбыт на Урал и следующие основные группы веществ*):

1. Каменноугольные смолы.
2. Каменноугольный деготь.
3. Аммиак.
4. Бензол.
5. Коксовальный газ.

При дальнейшей обработке этих веществ получаются продукты широкого применения в технологии красок, в технике освещения, в медицине (дезинфекция) и, как смазочные вещества. При помощи антаценового масла, получаемого при дальнейшей перегонке каменноугольного дегтя, поглащается из газа группа бензола: бензол, толуол, ксилол и сольвент-нафталин. Для получения серно-кислого аммония, употребляемого в качестве искусственного удобрения, добывается аммиак путем промывки коксовального газа водой. Все эти продукты коксобензольного производства имеют чрезвычайно важное практическое значение. Следует указать, что из группы бензола, при дальнейшей усовершенствованной перегонке (фракционной) можно получить, около 75 важнейших химических соединений.

Большие запасы мирабилита (природная глауберова соль) в Сибири, предопределяют *содовое производство.*

Наиболее разведанные запасы мирабилита, находятся в Минусинском уезде Енисейской губ. в высохших озерах Тусколь и Конголь, содержащих около 100 миллионов пудов мирабилита. Такое же количество мирабилита имеется в горько-соленом озере Варчее и вблизи от него озере Алтайском, в Минусинском уезде.

Содовое производство имеет огромное значение, т. к. оно дает сульфат, необходимый для стекольной промышленности, сернистый натр, гипосульфат, бисульфат натрия—для кожевенной промышленности; затем, некоторые продукты химической промышленности дадут возможность лесной промышленности поставить целлюлезное производство; мыловаренная промышленность нуждается в каустике и, наконец, сероуглерод является одним из главных продуктов, применяемый в борьбе с вредителями сельского хозяйства.

Таким образом, потребность сибирской промышленности в продуктах химического производства и наличие в Сибири исклю-

*) Инж. П. Зуев. — «Горная промышлен. Сибири и задачи Доброхима». Сибирские Огни № I-й, 1925 г.

чительно благоприятных естественных условий для развития этой отрасли промышленности, диктуют неотложную необходимость принять все меры для ее развития.

Сахарная промышленность *) Первые опыты по созданию сахарной промышленности в Сибири относятся к 1859 г., когда на территории современной Алтайской губ. был построен первый в Сибири сахарный завод. Обследования 1915—19 годов выявили полную пригодность Алтайской губ. для культуры сахарной свеклы. В 1917—19 г. здесь начали развертываться два крупных свеклосахарных предприятия и намечалась организация третьего, но развернувшиеся в 1919 г. события в Сибири помешали им окончательно сформироваться.

Естественно-исторические условия некоторых районов Сибирского края, открывают несомненную возможность развития свеклосахарной культуры.

Наиболее северная часть Алтайской губ. находится на одной параллели с Либавой и Нижним-Новгородом, а южная—на широте Каменец-Подольска. Средние температуры летних месяцев Алтайской губ. и Минусинского края одинаковы с таковыми же южных и юго-восточных свеклосахарных районов Европейской части СССР. Общее количество осадков за год по Алтайской губ. и Минусинскому краю совсем близко к тому, чего требует культура сахарной свеклы. «Облачность» за летний период, в среднем за 50 лет, по данным «Летописям» Ник. Гл. Физ. Обс. выражается в следующих относительных цифрах: для Тулы, *Барнаула, Минусинска*—55%; для Киева, Курска и *юга Алтайской губ.*—50%; для Полтавы, Харькова, *Семипалатинска*—45%. Что же касается почвы, то каштановые земли Алтайской губ. по своим физико-химическим свойствам очень близки от каштановых почв юго-востока, Крыма, Нижнего Дона и Заволжья, а черноземные земли Алтайской губ. содержат значительно больше гумуса, чем черноземы в Европейской части Союза.

Таким образом, культура сахарной свеклы в Алтайской губ. и Минусинском крае может дать вполне удовлетворительные результаты по урожайности и сахаристости, что было уже подтверждено опытами и наблюдениями за истекшие годы.

Прочие новые отрасли промышленности. Среди других новых отраслей промышленности, имеющих все данные для своего развития в Сибири, необходимо упомянуть следующие: *сухая перегонка дерева, консервная, бумажная и баданное производство.*

---

*) По материалам проф. Лебедева С. В.—«Алтайская губ. с точки зрения возможности развития в ее пределах сахарной пром.» Сборник статей по сахарной промыш. Выпуск № 1. Москва, 1924 г.

В настоящее время, все эти выбросы находятся в стадии проработки. Кроме того, заканчивается составление пятилетних программ по каменноугольной, золотой, кустарной промышленности и геологических изысканий, имеющих целью изучение природных богатств Сибири, выявления новых месторождений полезных ископаемых, их мощность и степень пригодности для эксплоатации.

Заключение.

Суммируя все данные, положенные в основу перспективного плана, в целом, мы имеем:

1. *Увеличение основного капитала* с 7932,9 тыс. р. в начале пятилетки до 34111,4 тыс. руб. в конце пятилетки.

2. *Оборотный капитал* соответственно изменяется с 4822,3 т. руб. до 17592,3 тыс. руб.

Намеченное возрастание капиталов по отраслям промышленности показано в нижеследующей таблице:

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	Основной капитал.		Оборотный капитал.	
	На 1 окт. 1924 г.	На 1 окт. 1929 г.	На 1 окт. 1924 г.	На 1 окт. 1929 г.
	В тысячах рублей.			
Металлообрабатывающая	536,3	2530,6	315,0	269,7
Маслобойная	501,0	1589,2	264,0	611,2
Цементная	714,7	1451,4	55,9	63,4
Лесная	1354,0	2731,9	700,0	5323,4
Пивоваренная	633,2	1046,7	53,5	329,8
Дрожжевинокуренная	255,0	641,1	87,2	133,7
Махорочная	42,4	228,6	13,0	193,4
Мыловаренная	—	1632,0	—	602,0
Кожевенная	1648,0	14815,0	2000,0	5940,0
Стекольная	743,7	1404,0	248,9	340,0
Фарфоровая	154,6	1103,6	274,4	604,2
Текстильная	256,0	2346,0	308,6	1223,6
Льнопрядильная	542,5	1839,8	155,4	1309,4
Овчино-шубная и шмокатная	99,9	99,9	306,6	433,5
ИТОГО	7932,9	34111,4	4822,3	17592,3

Наряду с накоплением основного и оборотного капиталов, намечено накопление прочих капиталов и фондов, каковое накопление предполагается провести в следующих размерах:

	Состоит на 1 окт. 1924 г.	Состоит на 1 окт. 1929 г.
	В тысячах рублей.	
Амортизационный фонд	751,8	6284,6
Резервный фонд	156,8	3440,9
Промфонд	35,0	3009,4
Улучшение быта рабочих	14,3	2278,2
ИТОГО	957,9	15013.1

3. *Испрашиваемые от Государства дотации* на пополнение капиталов за все пятилетие составляют для *основного*—23195,6 тыс. руб., для *оборотного* капитала—9547,2 тыс. руб.

4. *Стоимость вырабатываемой продукции* с 18454 тыс. руб. в 1924—25 году, возрастает до 48011,9 тыс. руб. в 1928—29 г.

5. За пять лет намеченные планом отрасли сибирской промышленности, дадут *прибыли* 22890,4 тыс. руб.

6. *Количество рабочих* только по предприятиям, намеченным пятилеткой с 8305 человек, к концу пятилетки возрастет до 15411 человек.

IV. Организационные формы управления сибирской промышленностью.

Централизация управления промышленностью.

Первоначальная эпоха восстановления сибирского хозяйства требовала от органов, призванных управлять промышленностью проведения целого ряда крупных организационных мероприятий. Прежде всего, необходимо было установить состояние сибирской промышленности, быстро привести ее к обслуживанию потребностей населения и составить хозяйственный план для наиболее целесообразного управления и руководства ею.

Эта общая задача возложена была на образованные в Сибири в 1920 году Губернские Советы Народного Хозяйства, которые в своей работе по непосредственному управлению про-

мышленностью находились под постоянным контролем и наблюдением Сибирского Промышленного Бюро Высшего Совета Народного Хозяйства. Разнообразие различных отраслей промышленности привело в 1921 году к созданию по каждой отдельной отрасли производства специального органа управления промышленностью, в лице главных и центральных управлений (главков и центров), с филлиалами на местах. При такой централизации управления промышленностью, роль Губернских Советов Народного Хозяйства сводилась лишь к номинальному управлению и регулированию промышленностью, путем составления производственных планов и отчетов по линии ВСНХ.

В течение периода переустройства промышленности на началах коммерческого расчета и ликвидации главков и центров, с 1922 по 1923 г. основными аппаратами управления местной промышленностью стали ГСНХ и, вновь созданные хозяйственные объединения предприятий—тресты. Трестам была предоставлена полная операционная свобода, со строгой отчетностью во всех своих действиях перед ГСНХ. Государство, в лице ГСНХ, должно было наблюдать за деятельностью предприятий, осуществляя активный хозяйственный контроль. как с точки зрения соответствия деятельности их планам, директивам и интересам государства, так и с точки зрения проверки действительной безубыточности и умелого хозяйственного ведения дела.

Таким образом, предприятия стали действовать как самостоятельные товарные хозяйства. Однако, это не означало, что предприятия стали хозяевами самих себя. Государство, в лице ВСНХ, осталось единственным собственником всех национализированных предприятий. Весь центр тяжести по руководству и надзору за местными промышленными предприятиями был переложен на Губсовнархозы. За Сибирским Промышленным Бюро ВСНХ осталось общее плановое и общее административное руководство, общий надзор и систематизация промышленной деятельности и общее регулирование всей хозяйственной системой сибирской промышленности.

С изданием в 1923 г. Положения о ГСНХ, последние приобрели значение исполнительного органа ВСНХ на территории своей губернии и действовали на правах отдела Губисполкома.

Хотя такая децентрализация надзора и управления не означала децентрализации хозяйства, однако, практика показала большую зависимость ГСНХ по линии Губисполкомов, чем по линии ВСНХ.

Промышленные предприятия, приобретя самостоятельность оперативных действий при недостаточном контроле со стороны ГСНХ, увлеклись самостоятельными выступлениями на рынке.

Наличие падающей валюты заставляло тресты страховать себя приобретением ненужных для производства товаров, что при разрозненных выступлениях на рынке, создавало нездоровую конкуренцию и ослабление своих капиталов. Это обстоятельство, а также неудовлетворительное снабжение предприятий сырьем и вспомогательными материалами, отсутствие необходимого руководства со стороны ГСНХ, привело предприятия к созданию синдикатов для координирования своих закупочно-сбытовых операций.

Организованные по производственным признакам областные синдикаты (Сибсоль, Сибкожсиндикат, Сиблес, Сибхимсиндикат), в своей оперативной деятельности, как по объективным причинам (недостаточное выделение трестами средств), так и по неудачному руководящему составу, не вполне оправдали себя и после годовой работы были ликвидированы.

Организационная пестрота в формах управления местной промышленностью, имела своим следствием оторванность, как ГСНХ, так и местных трестов от регулирующего начала Сибпромбюро и усиление влияния Губисполкомов, по руководству местной промышленностью.

Децентрализация промышленности и ликвидация Г.С.Н.Х.

Ликвидация сибирских синдикатов совпала со временем проведения в жизнь декрета ВЦИК о слиянии ГСНХ с Губкоммунхозами. Чрезвычайно быстрый темп проведения в жизнь этого декрета на территории Сибири, с одной стороны, и неясность законодательства, с другой стороны, привели к целому ряду недоразумений и ненормальностей, неблагоприятно отразившихся на работе местной промышленности: смешение функций и капиталов промышленных и коммунальных, неясность прав Промбюро в отношении местной промышленности, недостаточно усвоенная местами двойственность подчинения Отместхозов ВСНХ и НКВД и т. д.

Все эти организационные неясности, а также интересы местного бюджета вызвали определенную политику Губисполкомов, направленную к полному устранению влияния Сибпромбюро на работу местной промышленности и создали оторванность промышленности от Сибпромбюро, лишив тем самым местную промышленность необходимого руководства со стороны областного центра. Одновременно с этим, предприятия лишились также руководства бывших Губсовнархозов, так как последние будучи превращенные в подотделы промышленности при Отделах Местного Хозяйства, не только потеряли свое значение, как местные органы ВСНХ, но были фактически

обезличены, поскольку в Отделах Местного Хозяйства интересы коммунального хозяйства большей частью превалировали над промышленными, так как удельный вес коммунального хозяйства значительно превышал вес удельный промышленности.

С образованием ГОМХ'ов и ликвидацией сибирских синдикатов, для Сибпромышленности наступает новый организационный период. Являясь результатом реакции против неудачной централизации в форме синдикатов, распыление управления промышленностью стало, однако, в скором времени давать результаты отрицательного характера.

Так как Сибирь является областью с сильно развитым сельским хозяйством и относительно слабой промышленностью, то естественно, что Губисполкомы рассматривали промышленность, как подсобную отрасль хозяйства. С другой стороны, распыленная по отдельным губерниям промышленность, строила свои программы без учета работы аналогичных отраслей промышленности в других губерниях не только потому, что один Губисполком был мало осведомлен о намерениях другого, но, главным образом, потому, что каждый Губисполком подходил к разрешению таких вопросов только с точки зрения интересов данной губернии, что не давало Сибпромбюро возможности увязать планы отдельных отраслей промышленности с точки зрения общих интересов Сибирского края. В силу этого, на местах почти совершенно не уделялось внимания плановой промышленной политике. Наряду с этим, Губисполкомы стремились извлечь из промышленности максимум средств для коммунального хозяйства и других целей, как путем свободного маневрирования средствами промышленности, так и путем жесткого изъятия прибылей из промышленных предприятий. Так например, из капиталов Бийского кожзавода было изъято и передано Коммунотделу 30259 руб. 02 коп., из капиталов Ирсользавода изъято и передано: 1170 руб. курорту «Усолье» и 1983 руб. 51 коп. УИК-у, из капиталов Енисейских промпредприятий изъято и передано ГОМХ 175000 руб. акциями Губпайторга.

По данным сводного баланса за 1923—24 опер. год всего по Сибири изъято из промышленности и передано другим ведомствам: 892920 руб. 75 коп., УИК-ам 684074 руб. 61 коп. и, кроме того, перераспределено внутри промышленности, без согласования с областными центрами 1991522 руб. 49 коп.

Оборотные капиталы местной промышленности являются вообще недостаточными и, кроме того, в значительной своей части неликвидными; поэтому получаемая предприятиями прибыль, зачастую, являлась единственной реальной частью оборотных капиталов и вовлекалась полностью в коммерческий оборот предприятий. Кроме того, в силу плохой постановки отчетности, выведения предприятиями по балансу прибыль, в

целом находилась под большим сомнением и проверка балансов Сибпромбюро, зачастую, приводила к уменьшению суммы прибыли, а иногда даже к выявлению вместо прибыли—убытка. Например, по балансу треста «Енисейзолото» за 1923—24 г. вместо прибыли в сумме 68906 руб. 15 коп. установлен убыток в сумме 9166 руб. 02 коп. Вот почему, несогласованное с возможностями предприятий в смысле сроков, изъятие прибылей из промышленности, обуславливаемое соображениями только бюджетного характера, а также неправильное определение сумм прибылей, создавали для предприятий серьезные затруднения и отражались вредно на их работе.

На ряду с этим, происходил процесс обезличения руководящих работников промышленности (бывш. ГСНХ), которые вовлекаясь в работу по коммунальному хозяйству, не могли уделять должного внимания соответствующему направлению работы промышленности, вследствие чего последняя оставалась, почти, без всякого руководства, в смысле проведения самостоятельной промышленной политики. Все это вместе взятое, не могло не влиять отрицательно на работу промышленных предприятий в целом, и лишало таковых необходимых предпосылок для своего укрепления и дальнейшего развития.

Вместе с тем, в коммерческой и финансовой деятельности промышленных предприятий не было достаточной согласованности и увязки между собой.

Каждое предприятие или трест обращался в банк за получением кредитов отдельно и, не редко, лишь по наступлении надобности в средствах. Общая увязка финансовых планов, проведение их в соответствующих инстанциях и защита интересов промышленности перед банками, почти совершенно отсутствовали, почему предприятия были в значительной мере лишены возможности строить свои финансовые планы на твердых основаниях с таким расчетом, чтобы своевременно получать от кредитных учреждений средства, необходимые для восполнения недостатка в оборотных капиталах. Заготовка сырья и вспомогательных материалов проводилась также недостаточно согласованно результатом чего, было столкновение на заготовительном рынке отдельных трестов и предприятий, что влекло за собой создание ажиотажа. Не в меньшей мере сталкивались интересы предприятий на рынках сбыта своей продукции, что вызывало нездоровую конкуренцию, а для отдельных предприятий, иногда, даже и прямые убытки. Например, на Н.-Николаевском рынке, одновременно реализовалась продукция Ново-Николаевского, Енисейского и Томского Лестрестов и конкуренция, одно время, доходила до того, что все три треста реализовали свою продукцию по ценам ниже себестоимости.

Таким образом, можно констатировать, что децентрализация управления местной промышленности, при наличии некоторых положительных результатов, в смысле приближения управления предприятиями к местным органам, а также отдельных достижений, касающихся тех или иных сторон в работе предприятий, оказала все же в известной степени—отрицательное влияние на развитие сибирской промышленности и одновременно создала отрыв местной промышленности от Сибпромбюро.

Новые методы регулирования.

В связи с этим, и в полном соответствии с общим политико-экономическим курсом, перед Сибпромбюро в конце 1924 года встала задача изменить методы регулирования местной промышленностью, путем замены административного воздействия—воздействием экономическим.

Первая часть этой задачи заключалась в том, чтобы не только обеспечить промышленность необходимыми кредитами в соответствии с ее удельным весом в общей экономике края, но также достигнуть своевременного и планомерного распределения этих кредитов по отдельным предприятиям, с учетом удельного веса каждого предприятия, степенью нуждаемости в средствах, а также значения той или иной отрасли промышленности. Вторая часть—увязать операции сибирской промышленности по заготовке сырья и сбыту продукции не только между собой, но даже и с соответствующими краевыми и внесибирскими организациями, ведущими аналогичную работу на территории Сибири.

Путем активного участия в составлении кредитных планов в банках, Сибпромбюро, сравнительно за короткое время удалось достигнуть выделения соответствующих кредитов для местной промышленности. Регулируя направление кредитов по отдельным предприятиям и целым отраслям промышленности, выделяя более значительную часть кредитов для основных отраслей промышленности, сокращая кредиты предприятиям, ведущим неправильную промышленную политику, урезывая, а в некоторых случаях, даже закрывая временно кредиты наиболее неисправным предприятиям, Сибпромбюро достигло таким путем возможности влиять на все стороны жизни предприятий и, одновременно с этим, приучило местную промышленность вести свою работу по твердому финансовому плану, заблаговременно выясняя потребность в кредите на определенные периоды времени и получая возможность восполнения кредитом недостатка в собственных оборотных средствах.

Параллельно с этой работой, Сибпромбюро начало проводить увязку заготовительно-сбытовой работы местной промышленности с краевыми торговыми и кооперативными организациями.

Начиная с основных отраслей местной промышленности и переходя последовательно от одной отрасли к другой, Сибпромбюро стало проводить плановое регулирующее начало в деле заготовки сырья и сбыта продукции местной промышленности. Первоначально эта работа, за неимением у Сибпромбюро соответствующего аппарата, проводилась, главным образом, через Промбанк, Сибторг и другие организации. Позднее, для увязки торговой деятельности основных отраслей сибирской промышленности был еще создан ряд специальных бюро (Лесбюро, Кожбюро, Маслобюро), представляющих собой исполнительные органы съездов местной промышленности, а прочие отрасли промышленности обслуживались также Экономическим Отделом Промбюро. В первое время наблюдалась некоторая настороженность мест к попыткам Сибпромбюро активно регулировать коммерческую деятельность промышленности, вызванная памятью еще недавних неудачных операций сибирских синдикатов. Однако, под влиянием положительных результатов первых попыток в этой области, тяготение предприятий к Сибпромбюро постепенно усиливалось, вместе с тем создавалось стремление к организации областных регулирующих органов. Если первые шаги по созданию бюро были встречены с известной осторожностью (а в некоторых местах явно отрицательно), то в последнее время картина резко изменилась и Маслобюро уже было организовано под влиянием настойчивых требований местных органов. Положительные результаты Сибпромбюро в области обслуживания торговых нужд местной промышленности, привели постепенно к тому, что редко, сколько-нибудь значительная, операция по заготовке сырья и сбыту продукции проводилась без участия Сибпромбюро. Таким путем была проведена заготовка основного сырья для кожевенной и маслобойной промышленности, сбыт значительной части кожевенной, лесной, маслобойной, металло-обрабатывающей, суконной промышленности и т. д.

Таким образом, путем активного регулирования финансовой и коммерческой деятельности местной промышленности, Сибпромбюро не только приблизило ее к себе, но даже получило возможность воздействовать на постановку работы трестов и промышленных предприятий в целом. Эта возможность, в первую очередь, была использована для рационализации постановки производства, улучшения качества продукции, стандартизации продукции, приближения номенклатуры и качества изделий к требованиям массового потребителя-рабочего и крестьянина, улучшения постановки статистической и бухгалтерской отчетности и калькуляционного дела, а также для выравнивания соотношения между заработной платой и производительностью труда.

Объединение промышленности в краевом масштабе.

Ненормальности, создавшиеся в работе местной промышленности, в связи с децентрализацией управления таковой, а также благоприятные результаты регулирования финансовой деятельностью и увязки заготовительно-сбытовых операций в краевом масштабе, проводимые Сибпромбюро в течение последних полутора лет, снова выдвинули на очередь вопрос о видоизменении формы управления местной промышленностью. С другой стороны, и целый ряд других причин создавал необходимость поставить этот вопрос в порядок дня. Во первых, разработанный Сибпромбюро пятилетний перспективный план развития сибирской промышленности выявил широкие возможности в смысле развертывания местной промышленности, при условии концентрации средств, а также получения финансовой поддержки извне, что возможно лишь при условии централизации управления промышленностью. Во вторых, приближалось районирование Сибири, и, следовательно, нужно было решить вопрос и о районировании промышленности. Здесь будет уместно отметить, что еще задолго до разрешения вопроса о районировании Сибири, целый ряд губернских трестов и отдельных предприятий в своей заготовительно-сбытовой деятельности выходил далеко за пределы губерний, что вызывало необходимость увязки коммерческой деятельности таких предприятий в краевом масштабе. Передача таких предприятий областного значения округам, единицам значительно меньшим чем губернии, неизбежно должно было ухудшить положение этих предприятий. Все это вместе взятое, побудило соответствующие краевые организации признать необходимым выделить основные отрасли сибирской промышленности из ведения местных органов для организации краевых трестов.

С 1-го октября 1925 года в непосредственном ведении Сибпромбюро сосредоточены основные отрасли сибирской промышленности — кожевенная, лесная, маслобойная, винокуренная, металлообрабатывающая, цементная и мелкая золотодобывающая, объединенные в краевые тресты.

Организационные проблемы и перспективы.

С завершением организации краевых трестов, перед сибирской промышленостью встает во весь рост вопрос об увязке своей деятельности с соответствующими всесоюзными синдикатами. Кожевенная и маслобойная промышленности уже пошли по этому пути, чем достигли в значительной мере упорядочения своей работы. Вхождение трестов местной промышленности в синдикаты дает трестам целый ряд выгод и

преимуществ: во первых, синдикаты принимают на себя снабжение предприятий сырьем и вспомогательными материалами, что вносит оздоровление в заготовительную работу предприятий и в общее состояние рынков заготовок; во вторых, увязка сбыта продукции через синдикаты вливает местную промышленность в общую систему товарооборота Союза ССР и устраняет нездоровую конкуренцию; в третьих, местная промышленность приобретает возможность получать через синдикаты соответствующие ссуды и специальные целевые кредиты, отпускаемые правительством в централизованном порядке; наконец, путем увязки работы местной промышленности с синдикатами, достигается возможность улучшения постановки производственной деятельности предприятий (техническая помощь со стороны синдикатов, получения заграничных машин и других орудий производства на льготных условиях и т. д.).

Особо стоит вопрос о тех отраслях промышленности, которые признаны предприятиями местного значения и остаются в ведении Окрисполкомов. Совершенно бесспорно, что все те промышленные предприятия, которые не выходят в своей практической работе из рамок соответствующих административных единиц, должны остаться в ведении Окрисполкомов. Но этого пока еще нельзя сказать в отношении всех без исключения предприятий, признанных предприятиями местного значения. В этой области предстоит еще значительная работа, направленная к всестороннему выявлению технического и финансового состояния и значения отдельных предприятий, переданных с 1-го октября 1925 года в ведение Окрисполкомов и оказания им содействия по дальнейшему их развертыванию и укреплению.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

КАПИТАЛЫ СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в тыс. рублей).

	Отрасли промышленности.	Основной.		Оборотный		Итого.		Всего по сибирской промышленности.
		На 1 октября 1924 г.	На 1 октября 1929 г.	На 1 октября 1924 г.	На 1 октября 1929 г.	На 1 октября 1924 г.	На 1 октября 1929 г.	
1	Металлообрабатывающая.	536,3	2530,6	315	269,7	851,3	2800,3	
2	Маслобойная	501	1589,2	264	611,2	765	2200,4	
3	Цементно-известковая. .	714,7	1451,4	55,9	63,4	770,6	1514,8	
4	Лесная	1354	2731,9	700	5323,4	2054	8055,3	
5	Пивоваренная.	633,2	1046,7	53,5	329,8	686,7	1376,5	
6	Дрожжевинокурнная . .	255	641,1	87,2	133,7	342 2	774,8	
7	Махорочная	42,4	228,6	13	193,4	55,4	422	
8	Мыловаренная.	—	1632	—	602	—	2234	
9	Кожевенная	1648	14815	2000	5940	3648	20755	
10	Стекольная.	743,7	1404	248,9	340	992,6	1744	
11	Фарфоровая	154,6	1103,6	274,4	604,2	429	1707,8	
12	Текстильная	256	2346	308,6	1223,6	564,6	3569,6	
13	Льнопрядильная	542,5	1839,8	155,4	1309,4	697,9	3149,2	
14	Спичечная	451,6	651,6	39,8	215	491,4	866,6	
15	Овчинно-шубно-пимокатн.	99,9	99,9	306,6	433,5	406,5	533,4	
	Итого . .	7932,9	34111,4	4822,3	17592,3	12755,2	51703,7	

Основной

1-й год 7932,9
5-й год 34111,4

Оборотный

1-й год 4822,3
5-й год 17592,3

ФОНДЫ СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в тыс. рублей).

ФОНДЫ.	Состояние на 1 октября 1924 г.	Накопление за 5 лет.	Использование за 5 лет.	Остаток на 1 октября 1929 г.
Амортизационные	751,8	6656,6	1123,8	6284,6
Резервный	156,8	5454,6	2170,5	3440,9
Промфонд	35,0	5179,5	2205,1	3009,4
Улучшения быта рабочих	14,3	2295,0	31,1	2278,2
ИТОГО	957,9	19585,7	5530,5	15013,1

Прибыли, отчисления в местный бюджет и госдоходы, за пять лет (в тыс. рублей).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.	Прибыль.	Отчисления в местный бюджет.	Госдоходы (акциз и пошлин	ВСЕГО.
Металлообрабатывающ.	1380,9	431,8	—	Прибыль 22890,4 тыс. рублей.
Маслобойная	1278,0	511,2	—	
Цементно-известковая.	1001,8	299,5	—	Отчисл. в мест. бюджет 8406,4 тыс. рублей.
Лесная	2884,6	865,5	2591,0	
Пивоваренная. . . .	4387,0	1755,1	6589,9	Госдоходы 86110,9 тыс. рублей.
Дрожжевинокуренная .	996,0	324,7	3071,3	
Махорочная	712,0	284,8	1675,4	
Мыловаренная. . . .	880,0	440,0	—	
Кожевенная	5557,0	1669,4	—	
Стекольная.	731,7	318,7	—	
Фарфоровая	529,0	265,0	—	
Текстильная	831,6	415,6	122,8	
Льно-прядильная . .	1045,8	523,3	246,6	
Спичечная	400,0	181,7	4845,0	
Овчинно-шубно-пимок.	275,0	110,1	—	
Итого . .	22890,4	8406,4	19202,0	
Акциз за спирт . .			61462,4	
Уравнительный сбор и подоходный налог . . .			5446,5	
ВСЕГО			86110,9	

ССУДЫ и ДОТАЦИИ (в тыс. рублей).

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	На пополнение капиталов.		ИТОГО.
	Основн.	Оборотн	за 5 лет.
Металлообрабатывающ.	1266,0	124,0	1390,0
Маслобойная	774,0	100,0	874,0
Цементно-известковая.	736,0	—	736,0
Лесная	1273,7	4623,4	5897,1
Мыловаренная. . . .	1632,0	250,0	1882,0
Кожевенная	13012,0	1950,0	14962,0
Стекольная.	365,9	155,0	520,9
Фарфоровая	861,0	329,8	1190,8
Текстильная	2000,0	915,0	2915,0
Льно-прядильная. . .	1075,0	925,0	2000,0
Спичечная	200,0	175,0	375,0
Всего . .	23195,6	9547,2	32742,8

Всего по Сибпромышленности 32742,8.

Из них:

в основной 23195,6.

в оборотный 9547,2.

ВАЛОВАЯ СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ (в тыс. рублей).

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	За 5 лет.
Металлообрабатывающая . .	14172,3
Маслобойная.	18043,0
Цементно-известковая. . . .	5274,9
Лесная	20534,6
Пивоваренная.	9491,0
Дрожжевинокуренная	3850,0
Махорочная	3457,0
Мыловаренная.	10500,0
Кожевенная	53831,0
Стекольная.	7542,2
Фарфоровая	4781,4
Текстильная	6498,3
Льно-прядильная.	6314,7
Спичечная	3634,5
Овчинно-шубно-пимокатная .	3000,0
Итого . .	170924,9

1-й год . . .	17970,4
2-й » . . .	24307,9
3-й » . . .	34574,0
4-й » . . .	47222,4
5-й » . . .	46850,2
Всего.	170924,9

Свод данных о работе Сибирской промышленности в 1912 году.

ГРУППА ПРОИЗВОДСТВА.	Число заведений.	Число рабочих.	Валовая продукция в рублях.
Добывание и обработка минералов	1217	5785	3909575
Обработка металлов	1119	2109	941503
Производство машин и орудий	38	192	119175
Обработка дерева	273	1370	1144953
Химическая	95	901	1052915
Мукомольное, крупа	5595	9186	34453714
Винокуренное, дрожжевое, пивоваренное и солодоваренное	88	2221	9178750
Маслобойное	1625	5401	1228445
Табачно-махорочное	1	200	25000
Кондитерско-конфектное	188	522	293685
Прочие производства пищевой промышленности	95	250	300993
Обработка твердых материалов животного происхождения	158	537	321980
Кожевенная и меховая	817	2254	1418518
Обработка шерсти	1	90	50000
Обработка льна и пеньки	88	542	111847
Швейная промышленность	284	971	470913
Производство кожевенной обуви	88	204	109050
Бумажная	2	49	45000
Полиграфическая	50	1059	953513
Худож.-научная	21	57	31900
Итого	11843	33910	56160430
Горная и горнозаводская	408	25593	26964358
ВСЕГО	12251	59503	83124788

Примечание. Все сведения, приводимые в настоящей таблице относятся к Сибири в границах Сибревкома, по данным губ. стат. обзора 1910—1913 г.г.

Итоги работы Сибирской промышленности в 1920 году.

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	Число действовавших заведений.	Число рабочих	Валовая продукция в тысяч-рубл.
Добывающая промышленность.			
Каменноугольная	36	26856	5914
Золотодобывающая	7	5699	1428
Соляная	11	3021	221
Итого	54	35576	7563
Обрабатывающая промышленность.			
Металлообрабатывающая	62	4541	400
Деревообрабатывающая	135	2224	2253
Кожевенная	316	10206	6161
Пищевкусовая	277	2596	—
В том числе:			
Дрожжевинокуренная	4	1300	488
Винокуренная	5	—	2151
Маслобойная	2	485	221
Спичечная	2	947	89
Стеклоделательная	1	2145	67
Прочие отрасли	793	27440	1562
Итого	1586	51884	13396
ВСЕГО по всей промышленности	1640	87460	20959

Итоги работы Сибирской промы

Отрасли промышленности.	ПРОИЗВОДСТВА.	Число действующих предприятий	Среднее месячн. число рабочих.
		Добывающая	
Топливная	Каменноугольное	18	17168
Горнодобывающая	Золотодобывающее	7	5066
	Соледобывающее	4	572
	ИТОГО по добывающей промышленности	29	22806
		Обрабатывающая	
Силикатная	Фарфоровое	1	519
	Стекольное	4	971
	Цементное	1	384
	Прочие производства	1	30
	Итого	7	1904
Металлическая	Металлообрабатывающее	13	1484
	Металлургическое	2	414
	Итого	15	1898
Деревообрабатывающая	Лесопильное	22	1847
Химическая	Спичечное	3	629
	Мыловаренное	4	42
	Итого	7	671
Пищевкусовая	Маслобойное	4	223
	Дрожжевинокуренное	4	102
	Пивоваренное	—	
	Спиртоводочное	—	—
	Прочие производства	—	—
	Итого	8	325
Кожевенная	Кожевенное	26	1906
	Обувное	5	592
	Овчинно-шубное	—	—
	Итого	31	2298
Текстильная	Суконное	5	414
	Льно-прядильное, ткацкое	1	474
	Итого	6	888
Одежда и туалет	Производство валеной обуви	6	456
	Прочие производства	—	—
	Итого	6	456
	ИТОГО по обрабатыв. промышленности	98	10487
	ВСЕГО по СИБГОСПРОМЫШЛЕННОСТИ	131	33293

Примечание. Трест Ленэолото взят условно за единицу. Рабочая сила по золотопромыш

енности в 1921—22 году.

Наименование продуктов и изделий.	ПРОДУКЦИЯ. Единица счета.	Количество главнейших видов продуктов.	Стоимость валовой продукции в довоенн. руб.
промышленность.			
Каменный уголь	Пудов.	74245270	5681870
Золото	Пуд./фун.	231 п. 19 ф.	4898011
Соль повареная	Пудов.	474565	33220
			10633101
промышленность.			
Фарфоровые изделия	Штук.	1954398	145265
Оконное стекло	Ящик.	4135	115959
Стеклянные изделия	Пудов.	13843	
Цемент	Бочек.	37718	94395
Известь	Пудов.	193523	21288
			376807
Плуги	Штук.	1117	454870
Веялки	»	355	
Части сельско-хозяйственных машин	Пудов.	10059	
Чугунное литье	»	32296	
	»	—	232020
			686890
Пиленый лесоматериал	Куб. фут.	4764749	1524720
Спички	Ящик.	49132	147396
Мыло хозяйственное	Пудов.	28387	30270
Краски тертые	»	—	—
			277666
Масло растительное	Пудов.	85380	544733
Дрожжи прессованные	Фунт.	328531	85308
Пиво	Ведер.	—	—
Наливки и настойки	»	—	—
			630041
Кожи крупные	Штук.	258873	3210738
„ мелкие	»	175140	
Обувь кожаная разная	Пар.	103510	310530
		—	—
			3521268
Сукно равное	Аршин.	194205	330015
Льно-ткацкое	»	875213	154936
			484951
Валеная обувь	Пар.	39539	79078
			79078
			7581421
			18194522

енным конторам не учтена.

Итоги работы Сибирской промыш

Отрасли промышленности.	ПРОИЗВОДСТВА.	Число действующих предприятий	Среднее месячн. число рабочих.
	Добывающая		
Топливная	Каменноугольное	26	16241
Горнодобывающая	Золотодобывающее	9	6104
	Соледобывающее	5	557
	ИТОГО по добывающей промышленности	40	22902
	Обрабатывающая		
Силикатная	Фарфоровое	1	546
	Стекольное	3	872
	Цементное	1	356
	Прочие производства	2	74
	Итого	7	1848
Металлическая	Металлообрабатывающее	12	895
	Металлургическое	3	710
	Итого	15	1605
Деревообрабатывающая	Лесопильное	22	1690
Химическая	Спичечное	2	597
	Мыловаренное	3	39
	Итого	5	636
Пищевкусовая	Маслобойное	6	275
	Дрожжевинокуренное	4	132
	Пивоваренное	4	115
	Спиртоводочное	6	56
	Прочие производства	5	40
	Итого	25	618
Кожевенная	Кожевенное	25	2221
	Обувное	4	517
	Овчинно-шубное	3	142
	Итого	32	2680
Текстильная	Суконное	3	312
	Льно-прядильное, ткацкое	1	485
	Итого	4	797
Одежда и туалет	Производство валеной обуви	4	261
	Прочие производства	—	—
	Итого	4	261
	ИТОГО по обрабатыв. промышленности	114	10335
	ВСЕГО по СИБГОСПРОМЫШЛЕННОСТИ	154	33237

Примечание. Трест Ленаголото взят условно за единицу. Рабочая сила по золотопромыш

ленности в 1922—23 году.

Наименование продуктов и изделий.	ПРОДУКЦИЯ. Единица счета.	Количество главнейших видов продуктов.	Стоимость валовой продукции в довоенн. рубл.
промышленность.			
Каменный уголь	Пудов.	85921914	6667388
Золото	Пуд /фун.	340 п. 36 ф.	7212951
Соль поваренная	Пудов.	1618084	113266
			13993605
промышленность.			
Фарфоровые изделия	Пудов.	26331	184317
Оконное стекло	Ящик.	5436	147675
Стеклянные изделия	Пудов.	16609	
Цемент	Бочек.	50315	135788
Известь	Пудов.	356279	39191
			496971
Плуги	Штук.	1341	477537
Веялки	»	678	
Части сельско-хозяйственных машин	Пудов.	8090	
Чугунное литье	»	15245	
	»	—	113203
			590740
Пиленый лесоматериал	Куб. фут.	4794838	1534348
Спички	Ящик.	56164	168492
Мыло хозяйственное	Пудов.	28848	137848
Краски тертые	»	1808	
			306340
Масло растительное	Пудов.	110619	730525
Дрожжи прессованные	Фунт.	632858	152821
Пиво	Ведер.	143680	178163
Наливки и настойки	»	8365	83650
			102006
			1247165
Кожи крупные	Штук.	370396	4022010
„ мелкие	»	127220	
Обувь кожаная разная	Пар.	121759	366776
			267860
			4656646
Сукно разное	Аршин.	150736	256251
Льно-ткани	»	1178504	238782
			495033
Валеная обувь	Пар.	46032	95368
			95368
			9422611
			23416216

ленным конторам не учтена.

Итоги работы Сибирской промыш

Отрасли промышленности.	ПРОИЗВОДСТВА.	Число действующих предприятий	Среднее месячн. число рабочих.
	Добывающая		
Топливная	Каменноугольное	22	14241
Горнодобывающая	Золотодобывающее	13	6375
	Соледобывающее	6	390
	ИТОГО по добывающей промышленности	41	21006
	Обрабатывающая		
Силикатная	Фарфоровое	1	639
	Стекольное	2	672
	Цементное	1	243
	Прочие производства	1	8
	Итого	5	1562
Металлическая	Металлообрабатывающее	7	547
	Металлургическое	2	590
	Итого	9	1137
Деревообрабатывающая	Лесопильное	12	671
Химическая	Спичечное	2	456
	Мыловаренное	2	16
	Итого	4	472
Пищевкусовая	Маслобойное	4	151
	Дрожжевинокуренное	4	133
	Пивоваренное	4	196
	Спиртоводочное	6	51
	Прочие производства	3	91
	Итого	21	622
Кожевенная	Кожевенное	16	1361
	Обувное	5	485
	Овчинно-шубное	2	243
	Итого	23	2089
Текстильная	Суконное	3	381
	Льно-прядильное, ткацкое	1	474
	Итого	4	855
Одежда и туалет	Производство валеной обуви	2	163
	Прочие производства	1	125
	Итого	3	288
	ИТОГО по обрабатыв. промышленности	81	7696
	ВСЕГО по СИБГОСПРОМЫШЛЕННОСТИ	122	28702

Примечание. Трест Ленсолото взят условно за единицу. Рабочая сила по золотопро

енности в 1923—24 году.

Наименование продуктов и изделий.	ПРОДУКЦИЯ. Единица счета.	Количество главнейших видов продуктов.	Стоимость валовой продукции в довоенн. рубл.
промышленность.			
Каменный уголь	Пудов.	82386445	6736458
Золото	Пуд. фун.	489 п. 08 ф.	10349748
Соль поваренная	Пудов.	1348005	94360
			17180566
промышленность.			
Фарфоровые изделия	Пудов.	32189	225323
Оконное стекло	Ящик.	7203	218805
Стеклянные изделия	Пудов.	29717	
Цемент	Бочек,	56612	142880
Известь.	Пудов.	93800	10319
			597327
Плуги	Штук.	7830	
Веялки	»	1136	136976
Части сельско-хозяйственных машин	Пудов.	35097	
Чугунное литье	»	21331	
			252176
			689152
Пиленый лесоматериал	Куб. фут.	2851659	912530
Спички	Ящик.	56732	170196
Мыло хозяйственное	Пудов.	22717	132819
Краски тертые	»	6000	
			303015
Масло растительное	Пудов.	84832	580642
Дрожжи прессованные	Фунт.	1010032	242490
Пиво	Ведер.	325984	404219
Наливки и настойки	»	39512	395120
			427898
			2050369
Кожи крупные	Штук.	341617	3695240
» мелкие	»	76949	
Обувь кожаная разная	Пар.	125929	468286
			212100
			4375626
Сукно разное	Аршин.	172139	293725
Льно-ткани	»	1389184	301982
			595707
Валеная обувь	Пар.	24367	57592
			53696
			111288
			9635014
			26815580

ышленным конторам не учтена.

Предварительные итоги работы Сибирской государств

Отрасли промышленности.	ПРОИЗВОДСТВА.	Число действующих предприятий	Среднее м сячн. числ рабочих.
			Добывающа
Топливная	Каменноугольное	16	1042
Горнодобывающая	Золотодобывающее	15	680
	Соледобывающее	6	48
	ИТОГО по добывающей промышленности	37	1770
			Обрабатывающа
Силикатная	Фарфоровое	1	62
	Стекольное	2	88
	Цементное	1	23
	Прочие производства	3	10
	Итого	7	184
Металлическая	Металлообрабатывающее	6	83
	Металлургическое	1	68
	Итого	7	152
Деревообрабатывающая	Лесопильное	10	58
Химическая	Спичечное	2	54
	Мыловаренное	3	1
	Итого	5	56
Пищевкусовая	Маслобойное	4	18
	Дрожжевинокуренное	4	19
	Пивоваренное	4	26
	Спиртоводочное	6	9
	Прочие производства	8	21
	Итого	26	94
Кожевенная	Кожевенное	13	132
	Обувное	5	69
	Овчинно-шубное	2	30
	Итого	20	231
Текстильная	Суконное	3	33
	Льно-прядильное, ткацкое	1	51
	Итого	4	85
Одежда и туалет	Производство валеной обуви	4	62
	Прочие производства	1	18
	Итого	5	79
	ИТОГО по обрабатыв промышленности	84	942
	ВСЕГО по СИБГОСПРОМЫШЛЕННОСТИ	121	2713

Примечание. Трест Ленголото взят условно за единицу. Рабочая сила по золотопро

ой промышленности в 1924—25 операционном году.

Наименование продуктов и изделий.	ПРОДУКЦИЯ.		
	Единица счета.	Количество главнейших видов продуктов.	Стоимость валовой продукции в довоенн. рубл.
промышленность.			
Каменный уголь	Пудов.	74628426	6407775
Золото	Пуд./фун.	602 п. 08 ф.	12741620
Соль поваренная	Пудов	1440759	100844
			19250240
промышленность.			
Фарфоровые изделия	Пудов.	48214	337498
Оконное стекло	Ящик.	8356	361231
Стеклянные изделия	Пудов.	122311	
Цемент	Бочек.	65294	235991
Известь	Пудов	231403	57507
			992227
Плуги	Штук.	14766	864427
Сеялки	»	3943	
Части сельско-хозяйственных машин	Пудов.	4787	
Чугунное литье	»	11440	281772
			1146199
Пиленый лесоматериал	Куб. фут.	3444197	1331817
Спички	Ящик.	114486	343468
Мыло хозяйственное	Пудов.	30839	239110
Краски тертые	»	19468	
			582578
Масло растительное	Пудов.	163875	1052000
Дрожжи прессованные	Фунт.	1934795	458002
Пиво	Ведер.	577839	730681
Наливки и настойки	»	104653	1046530
			1070354
			4357567
Кожи крупные	Штук.	383067	3988462
„ мелкие	»	87744	
Обувь кожаная разная	Пар.	220126	800507
			369404
			5158373
Сукно разное	Аршин.	238578	415040
Льно-ткани	»	1870051	429967
			845007
Валеная обувь	Пар.	107907	236069
			83818
			319887
			14733655
			33983895

шленным конторам не учтена.

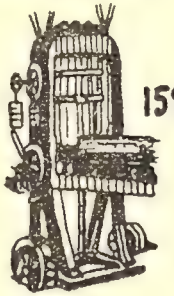
ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ
В ТЫСЯЧАХ РУБЛО ДОВОЕН. ОЦЕНКЕ

1920 г

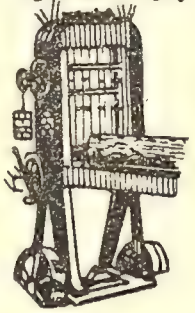
2253 т руб.

1921-22 г



1525 т.р.

1922-23 г

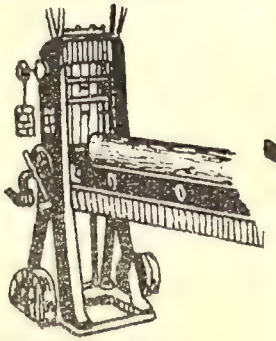


1534 т.руб.

1923-24 г

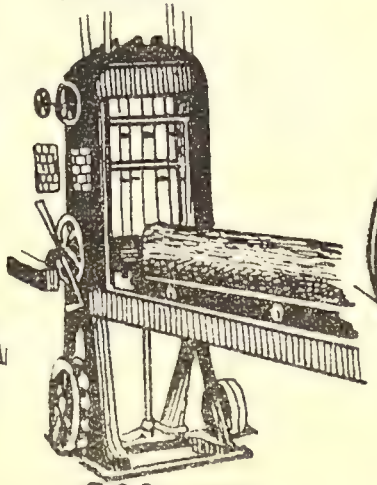
913 т.руб.

1924-25 г



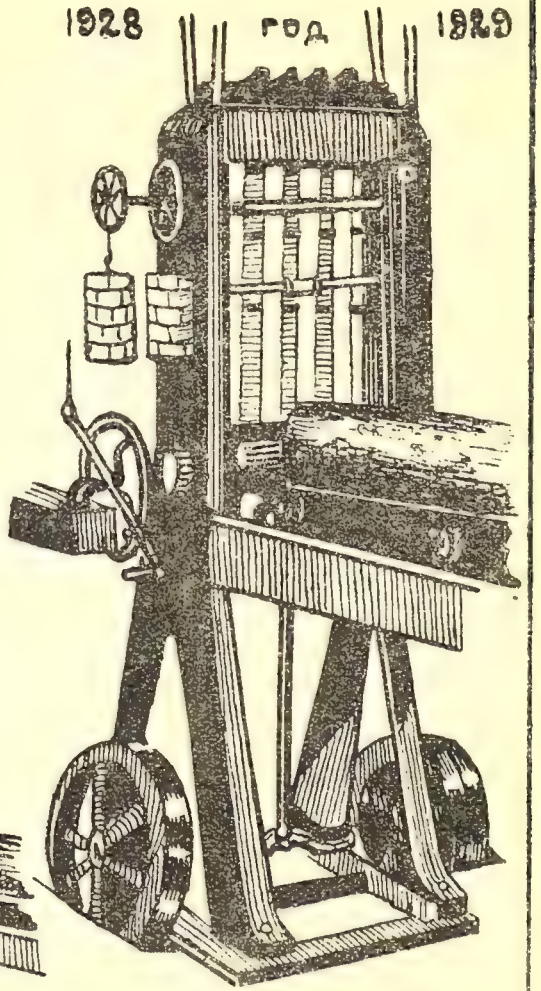
1332 т руб

1925-26 г



1908 т.руб.

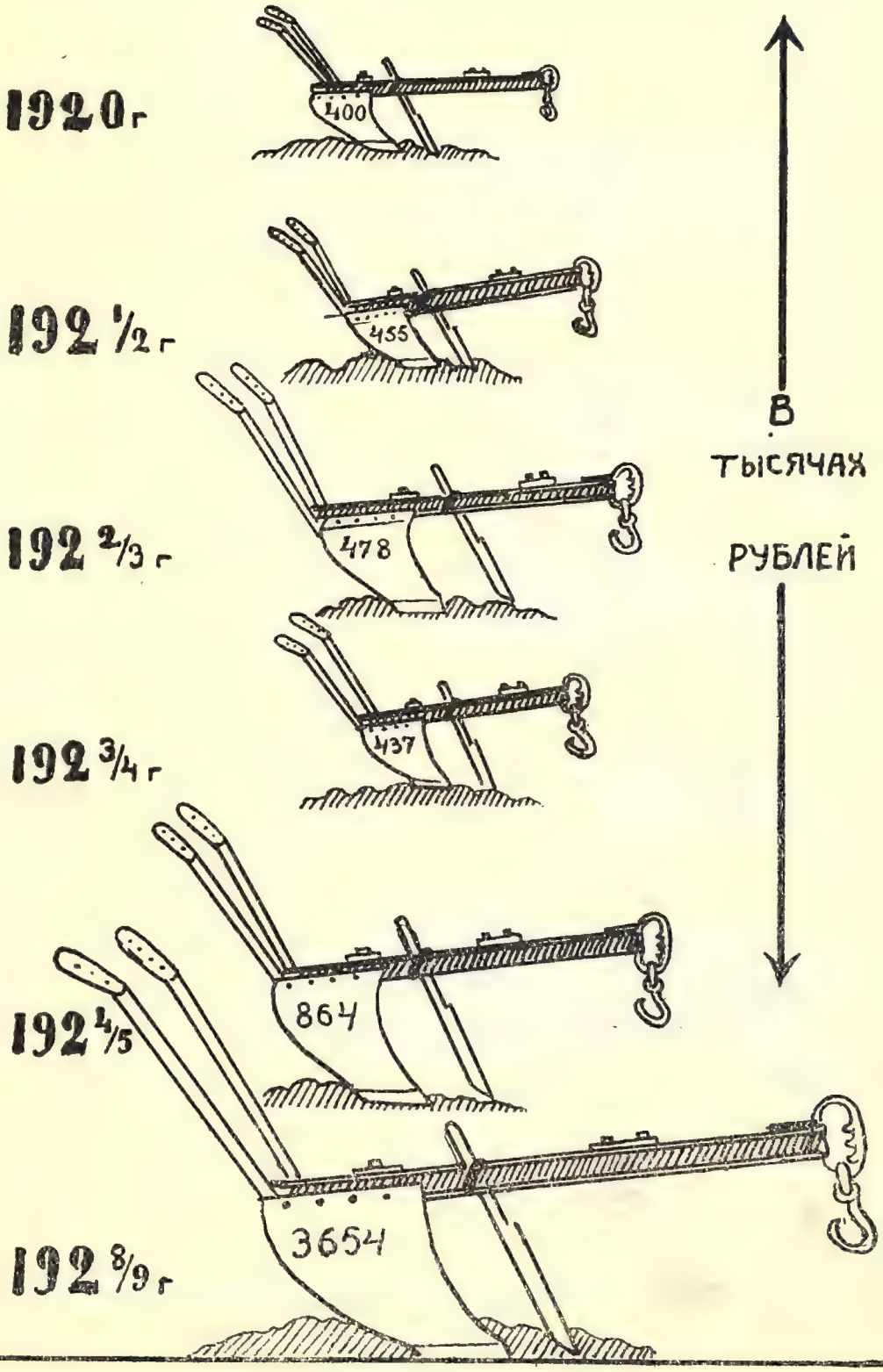
1928 год 1929



8477 т.руб.

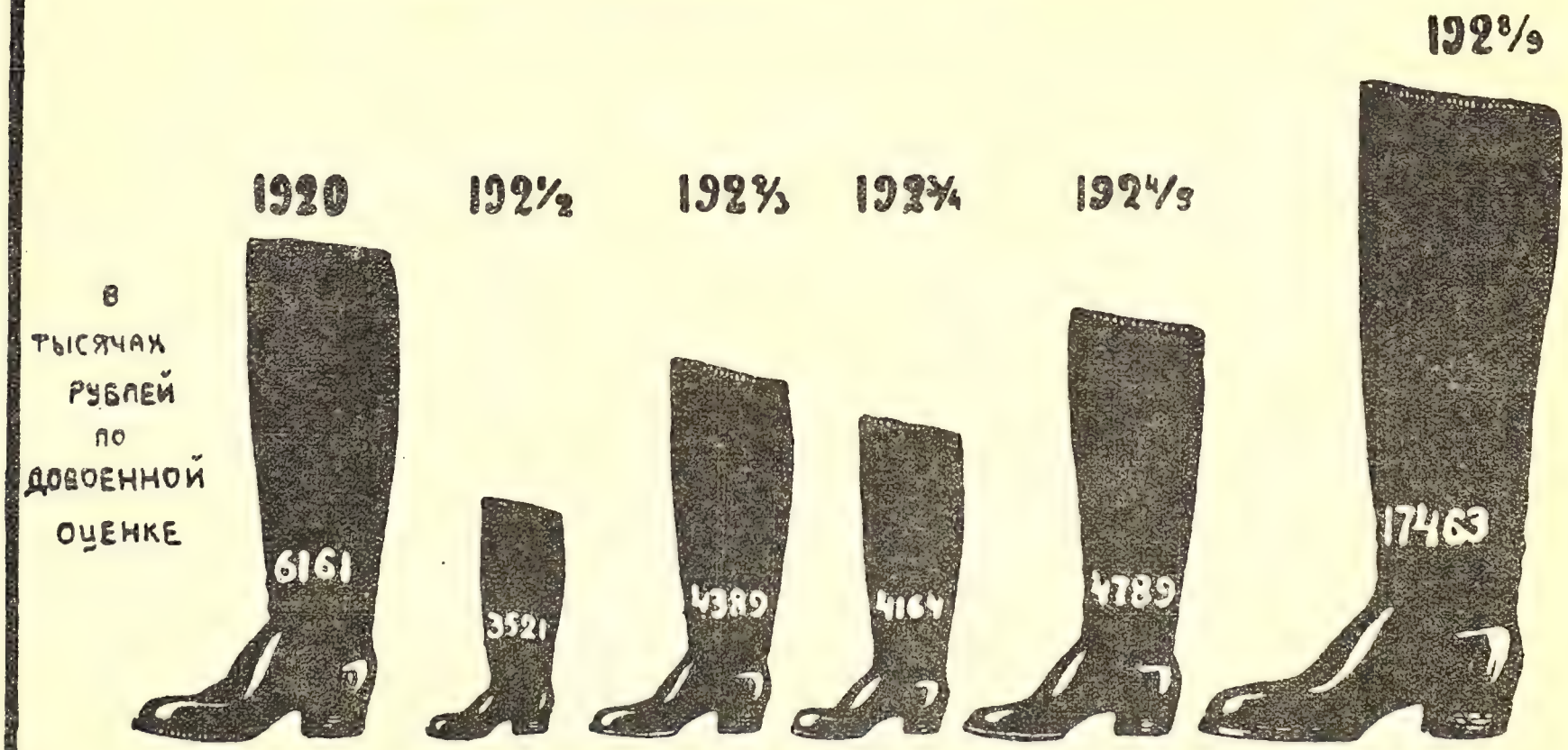
МЕТАЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

РОСТ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ.



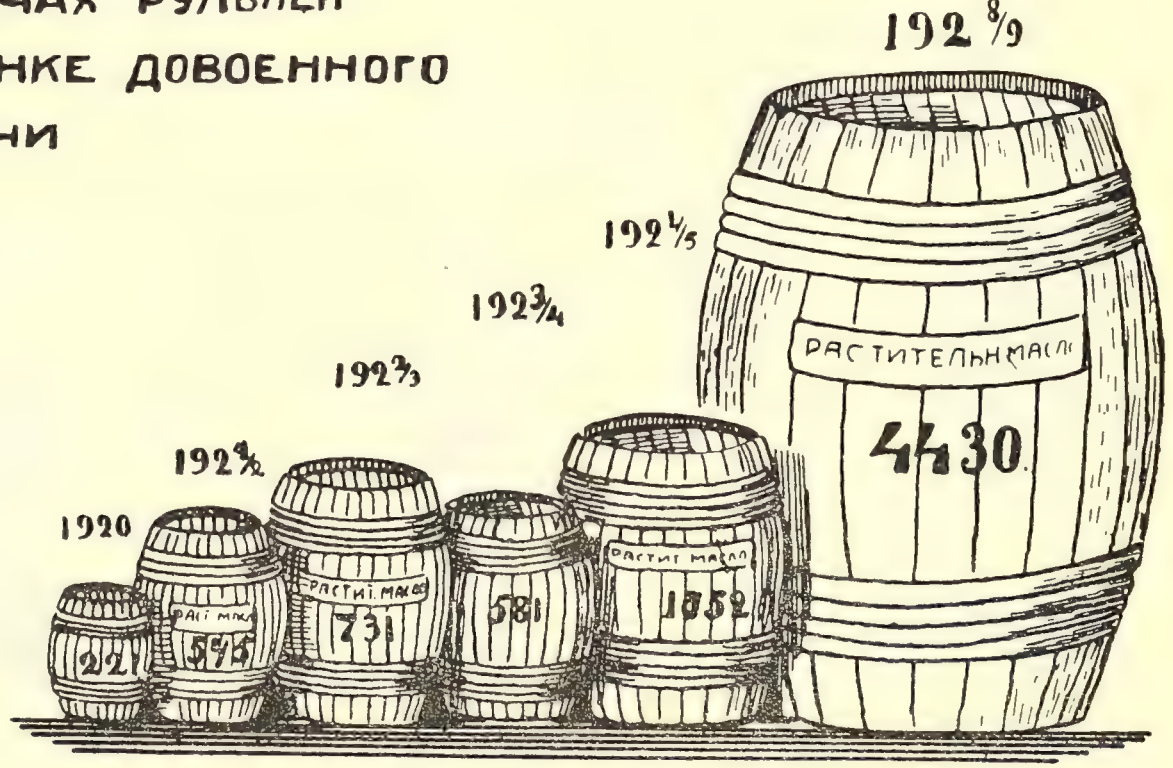
Кожевенная промышленность

валовая продукция



МАСЛОБОЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

РОСТ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ
В ТЫСЯЧАХ РУБЛЕЙ
ПО ОЦЕНКЕ ДОВОЕННОГО
ВРЕМЕНИ



Библиотека
по отделу Всеобщей
Академии Художеств
1961 г.

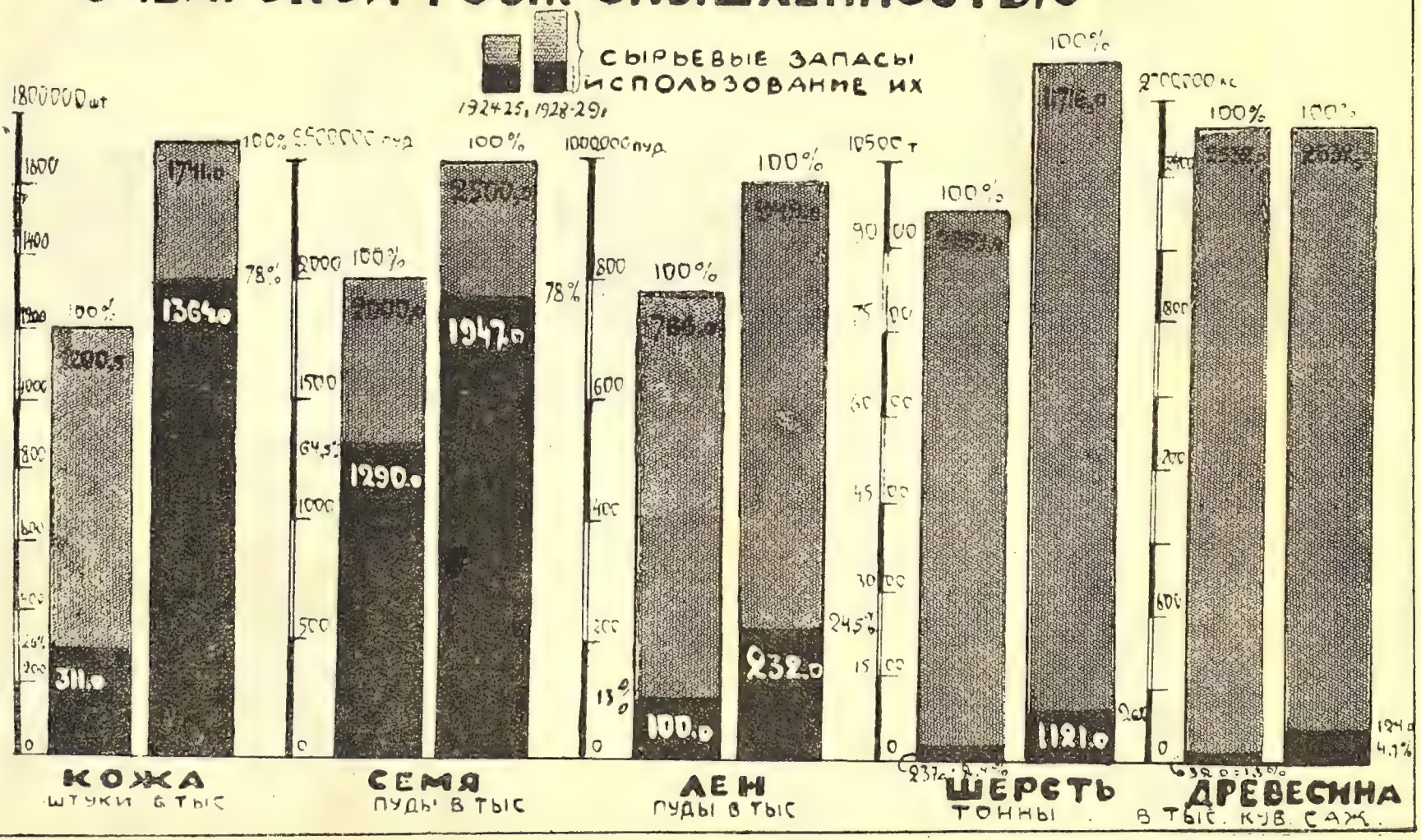
ПИЩЕВКУСОВАЯ

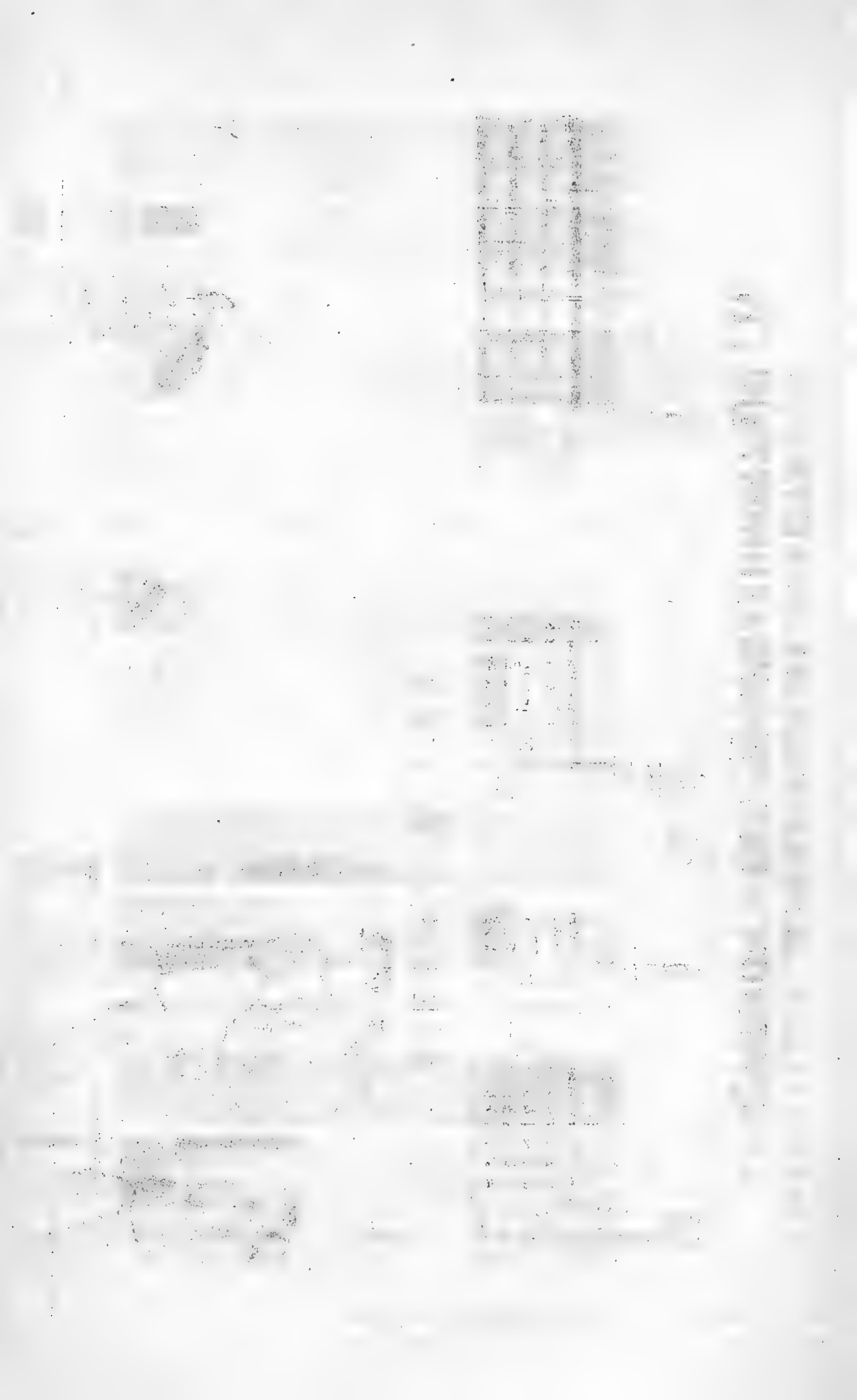
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ.

В ТЫС. РУБ. ПО ДОВОЕННОЙ ОЦЕНКЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЕВЫХ РЕССУРСОВ СИБИРСКОЙ ГОСПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ





ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАБОЧИЙ СОСТАВ

РОСТ ПРОДУКЦИИ
СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

/В ТЫС ДОВОЕННЫХ РУБЛЯХ/

УПРАВЛЯЕМОЙ ОРГАНАМИ ВСНХ

1920г — 20.953 тр

1921/22 — 18.195 тр

1922/23 — 23.410 тр

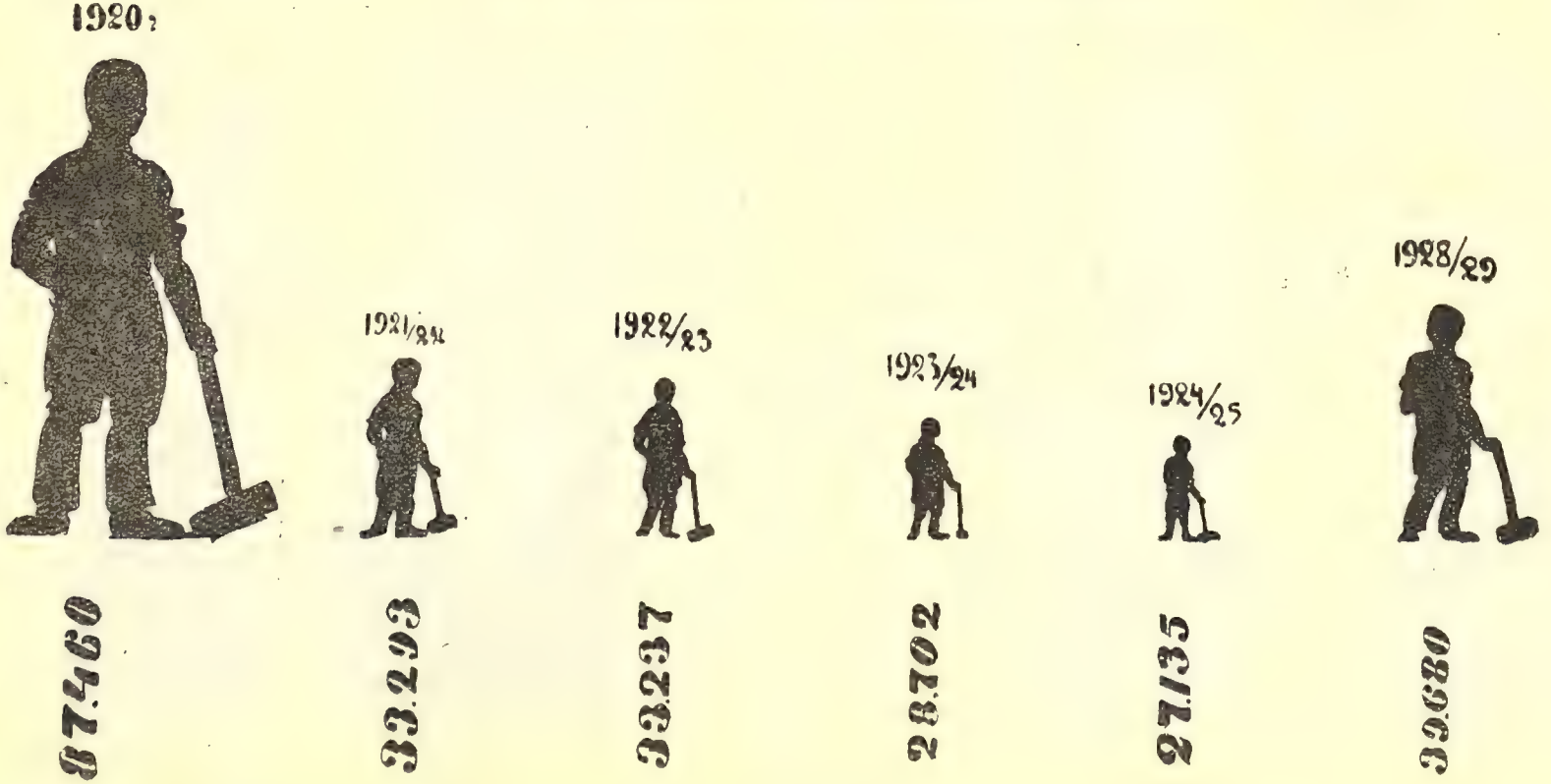
1923/24 — 26.816 тр

1924/25г — 33.984 т.р

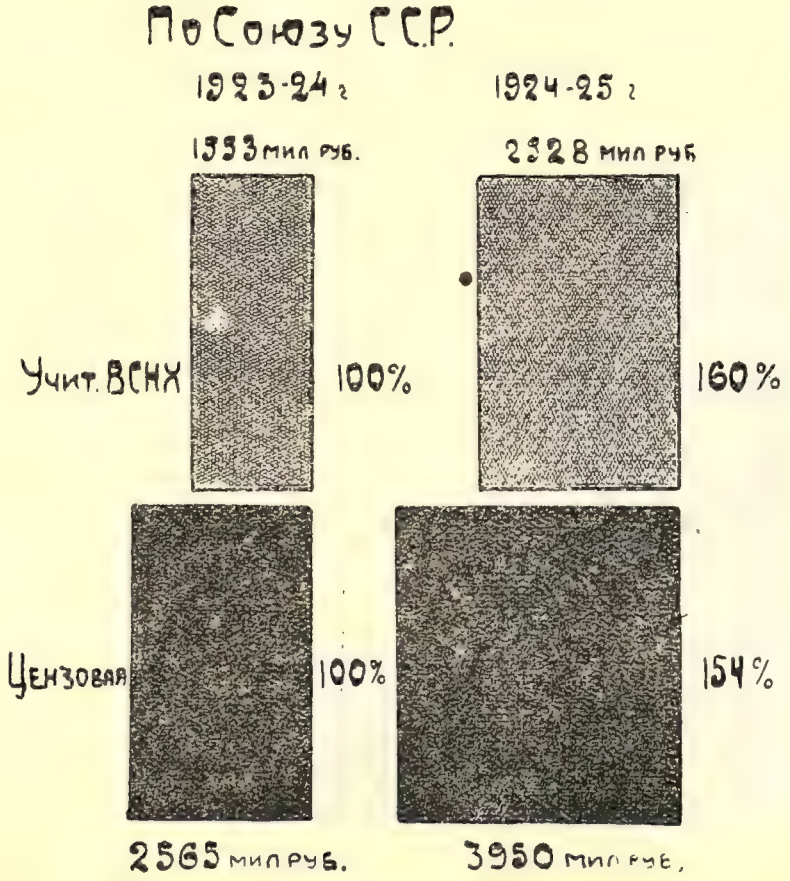
1928/29г — 92.999 т.р

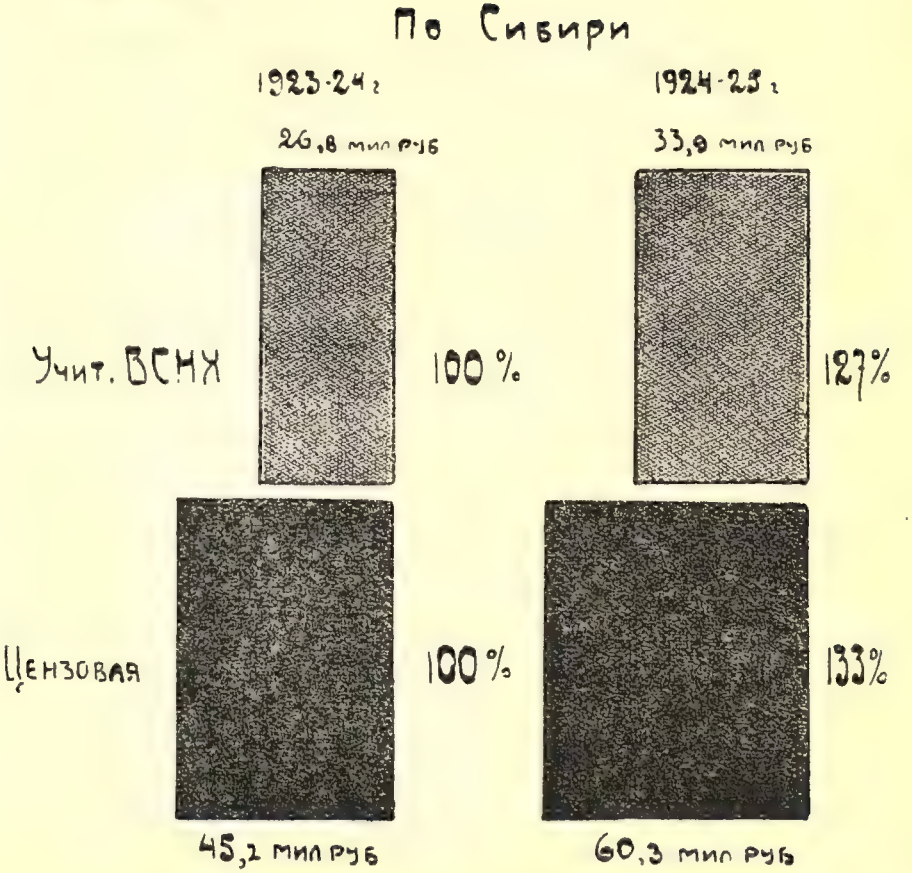
ДВИЖЕНИЕ РАБОЧЕГО СОСТАВА СИБИРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

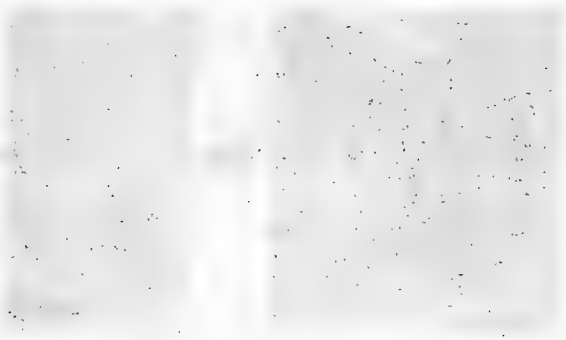
УПРАВЛЯЕМОЙ ОРГАНАМИ В.С.Н.Х.



РОСТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
УЧИТЫВАЕМОЙ ВСНХ И ВСЕЙ ЦЕНЗОВОЙ

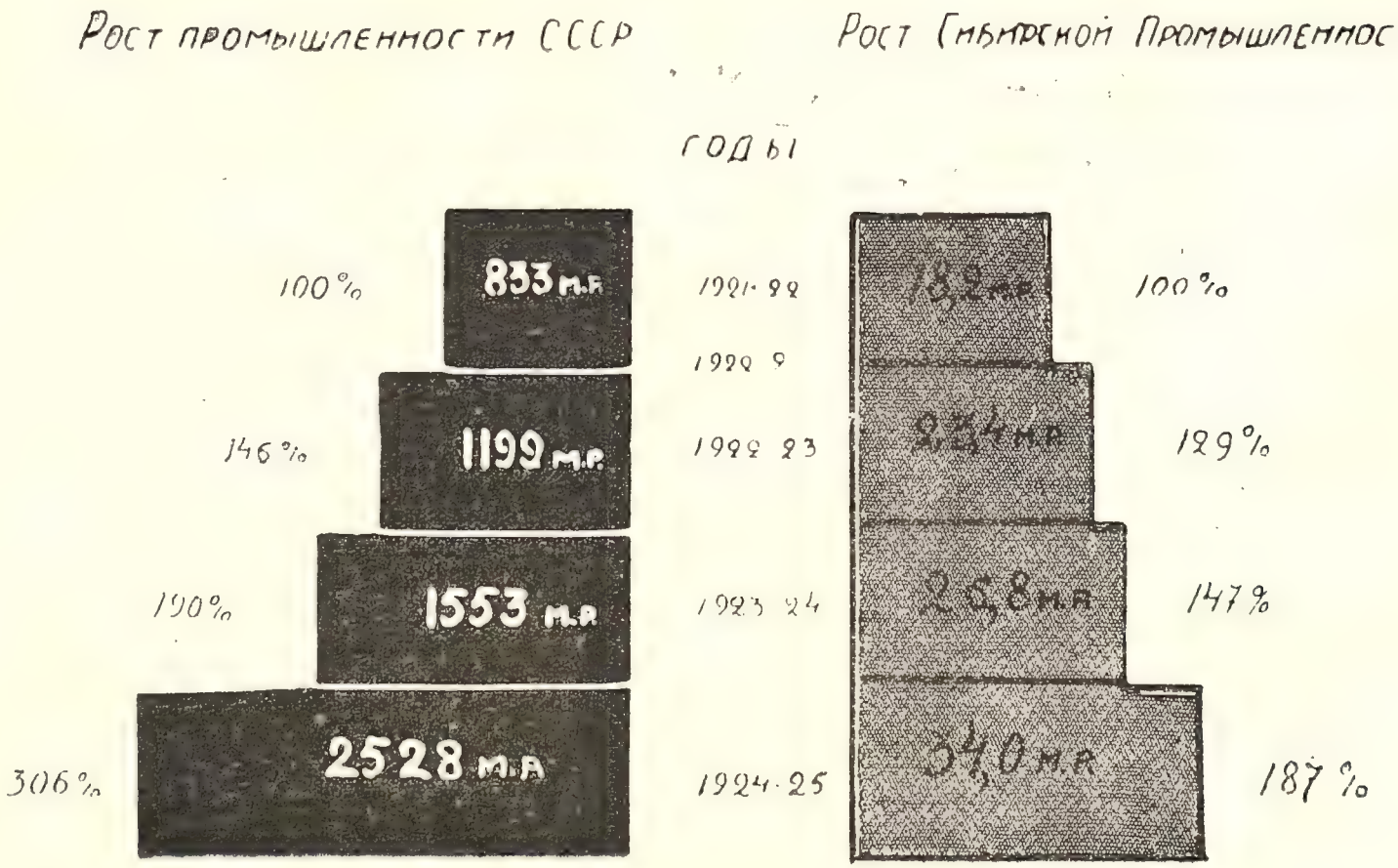






N BCEH ПЕНЗО-

Промышленность учитываемая ВСНХ СССР



РОСТ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

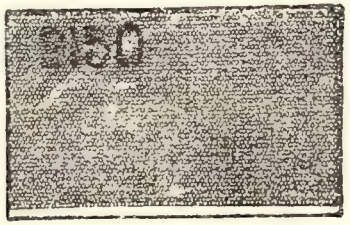
ПО ДОВОЕННЫМ ЦЕНАМ В МИЛЛИОНАХ РУБЛЕЙ

ПО ВСЕМУ СОЮЗУ С.С.Р.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

1913 — 100%

192 4/5 — 71%



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1913 — 100%

192 4/5 — 70,2%

ПО СИБИРИ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

1913 - 100%

192 4/5 - 80%

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1913 - 100%

192 4/5 - 72,8%

Томск. Гублит, № 2219. Тираж 3000 экз.

Типо-литография Томской железной дороги.

19219

Цена 50 коп.